

I C O N E S
FLORAE GERMANICAE ET HELVETICAE

SIMUL

**PEDEMONTANAE, TYROLENSIS, ISTRIACAE, DALMATICAE,
AUSTRIACAE, HUNGARICAE, TRANSYLVANICAE, MORAVICAE, BORUS-
SICAE, HOLSATICAE, BELGICAE, HOLLANDICAE.**

ERGO

MEDIAE EUROPAE.

ICONOGRAPHIA ET SUPPLEMENTUM AD OPERA WILLDENOWII, SCHKUHRII, PERSOONII,
DECANDELLEI, GAUDINI, KOCHII ALIORUMQUE.

EXHIBENS

NUMEROSISSIMIS DETECTIS NOVISSIMIS ADDITIS

**COLLECTIONEM COMPENDIOSAM IMAGINUM CHARACTERISTICARUM OMNIUM
GENERUM ATQUE SPECIERUM**

QUAS IN SUA

FLORA GERMANICA EXCURSORIA

RECENSUIT

AUCTOR

LUDOVICUS REICHENBACH.

VOLUMEN NONUM.

ACROBLASTARUM TERTIUM

— ET CUM AGROSTOGRAPHIA QUARTUM —

CUI INSUNT

TYPHACEAE, IRIDEAE, NARCISSINEAE, JUNCACEAE.

L I P S I A E

APUD FRIEDERICUM HOFMEISTER.

1 8 4 7.

TYPHACEAE,
IRIDEAE, NARCISSINEAE ET JUNCACEAE
IN FLORA GERMANICA

REGENSITAE

ERGO

IN GERMANIA, HELVETIA, PEDEMONTIO, TYROLI, ISTRIA, DALMATIA, AUSTRIA, HUNGARIA,
TRANSYLVANIA, MORAVIA, BOHESSIA, HOLSATIA, BELGIA, HOLLANDIA

PROVENIENTES

NUPERRIME DETECTIS NOVITIS ADDITIS

ICONIBUS CHARACTERISTICIS ILLUSTRATAE

AUCTORE

LUDOVICO REICHENBACH,

EQUIT. ORD. SAXON. MERIT. CIVIL. PHIL. MED. ET CHIRURG. DOCT.
REG. SAX. CONSIL. AUL. HIST. NAT. PROF. MUSEI ZOOLOG. MINERALOG. ET HORTI BOT. DIRECT. ACAD. ET
SOCIET. COMPLUR. SOCIO.

TABULARUM AENEARUM CENTURIA: ICONIBUS CLXXXIV.

L I P S I A E

APUD FRIEDERICUM HOFMEISTER.

1 8 4 7.

Familia LI. Commelynaceae RCHB. Conspect.

Repertorium Herbarii p. XXXV et 42.

Summus gradus evolutionis gynaecei nempe: monogynus dichlamydeus, in Flora Germanica non datur. *Aphyllanthes* quidem in Fl. germ. excurs. huc relatus a scriptoribus plurimis ad Juncaceas et Asphodeleas revocatur et sequitur in serie nostra tab. CCCCXVIII.

Familia LII. Typhaceae Luss. DEC.

Repertorium Herbarii p. XXXV et 43.

Constituuntur Typheis, Sparganieis et Pandaneis, hae autem exoticae sunt.

A. *Typheae*: caulis subscaposus, folia ensiformi-linearia, flores compacti, spadices monoici, masculus supra, feminus infra. Flores feminei: perianthii partitiones capillares scariosae, germen stipitatum uniovatatum ovulo pendulo, stigmate in stylo laterali. Flores masculi: perianthii partitiones capillares scariosae, stamina subterna centralia filamentis connatis, antherae biloculares ex apice dehiscentes. Fructus: caryopsis, semen inversum, testa tenuis, embryo rectus albumini axilis.

B. *Sparganieae*: caulis foliosus, folia canaliculata, flores monoici in spadicibus globosis axillaribus aut extraaxillaribus, spadices superiores masculi, inferiores feminei. Flores feminei: perianthium triphyllum, germen sessile, uniovatatum, ovulo pendulo. Flores masculi: perianthium triphyllum, stamina tria libera. Fructus: drupa spongioso-sicca, endocarpium osseum adnatum.

CXI. Typha T. L. Spatha spadiceis cuiusvis alternans monophylla caduca aut nulla. Calyx in fila papposa solutus. Mas: stamina subterna (1—4) antherae biloculares loculo quoque sulco diviso, in filamentis connatis apicales. Caryopsis.

742. 743. Typha minima FUXK: foliis scapi ensiformibus abbreviatis, turionum linearisetaceis elongatis. Fl. germ. 11. 39. Fl. germ. exsicc. 1106.

Icon t. CCCXIX. planta cum turionibus, scapus cum vaginis et magis evolutus post lapsum vaginarum. A. B. antherae ante et post anthesin. — **743. β. T. nana** AVÉ LALLEM. spadice femineo ellipsoideo-subgloboso. C. D. antherae virgineae et perigonium.

Habitat in humidis glareosis ad torrentes in locis alpinis et subalpinis. Apr. Mai. 24.

744. *Typha gracilis* SCHR: foliis spadicebusque vix ultra lineas duas latis, staminibus perianthio longioribus, stigmata spatulato-rotundato.

Icon t. CCCXX. A. stamina, B. pistilla et pappi.

Habitat in stagnis, im grossen Teiche bei Moritzburg anno 1831 a DOM. SCHR determinata, ulterius observanda. Jun. Jul. 24.

745. *Typha angustifolia* LINX. foliis caulem excedentibus, spadicebus remotis, filamentis tandem antheram sesquidlongis, stigmatibus lineari-lanceolatis exsertis, bracteis apice spatulatis.

Fl. germ. 11. n. 41.

Icon t. CCCXXI. A. fasciculus e spadice femineo. B. pistillum in calyce. C. spatula bractee. D. stamina immatura in calyce. E. antherae apex. F. stamen post anthesin, filamentum abruptum. G. pollen. H. fructus. I. germinatio. fig. Turpiniana. — Analysis optima nunc edita conferenda apud cl. SCHWITZLEIN ic. fam. nat. V.

Habitat ad stagna et flumina. Jun. Jul. 24.

746. *Typha Schuttleworthii* KOCH et SONDER foliis culmo florente longioribus, spadicebus cylindricis contiguis, filamentis antheras bis vel ter longis, floribus femineis ebracteatis, stigmate lanceolato acuto setis subimmerso. KOCH. syn. 786.

Icon t. CCCXXII. inflorescentia, folia, flos masculus et femineus.

Habitat ad fluvium Aar et prope Aarau in Helvetia Bernensi. SCHUTTLEWORTH. Jul. Aug. 24.

747. 748. *Typha latifolia* L. foliis latiusculis caule florente longioribus, spadicebus contiguis, filamentis demum antheram bis vel ter longis, floribus femineis ebracteatis, stigmate acuto exserto. *Fl. germ.* 11. 43.

Icon t. CCCXXIII. 747. spadices virginei, 748. idem post anthesin. A. stamina cum calyce. B. anthera transsecta. C. stamina filamentis fissis, post anthesin. D. transsegmentum spicae masculae. e. E. flos femineus. F. pistillum. G. H. stylus. I. nucula. K. ead. transsecta. L. embryo. M. germinatio.

Habitat in lacubus, stagnis. 24.

CXII. *Sparganium* T. L. Spadices subglobosi monoici, supremi masculi. Flores feminei: perigonium subglumaceum trisepalum, pistillum singulum, stigma laterale, masculi: perigonium monosepalum, stamina subterna. Drupa spongiosa monosperma

749. *Sparganium natans* L. caule flaccido, foliis e basi angustata lineari-planiusculis, spadicebus femineis sessilibus aut inferiori breve pedunculato, masculo terminali subsolitario, germinibus ovato-ellipsoideis stylo abbreviato, stigmate indistincto. *Fl. germ.* 12. 44.

Icon t. CCCXXIV. planta sub anthesi et alia fructifera, ad dextram transsegmentum folij infra A. flos masculus. B. femineus et sepalum magis auctum. C. fructus. D. idem transsectus. E. idem auctus. F. dissectus. Rhizoma repens apice fusiforme.

Habitat in uliginosis. Jul. Sept. 24.

749 b. *Sparganium affine* SCHWIZL. caule elongato, foliis e basi latiore vaginante lineari-planiusculis longissimis, spadicebus femineis 2—4, inferioribus pedunculatis, masculis 2—3 parvulis; germinibus ovato acuminatis stigmatibus distincto. *Bot. Zeit.* 1845. 670.

Icon t. CCCXXIV b. = CCCCVII. planta post anthesin, flos femineus, stamen auctum, flores masculi hui. sepalum cum stamine, stigma post anthesin postice visum, fructus junior. — Rhizoma abbreviatum.

Habitat in lacubus Vogensorum superiorum et Ducatus badensis et in Saxonia. Jul. Sept. 24.

750. *Sparganium simplex* Huds. Sm. foliis triquetris, spadicebus simpliciter racemoso-spicatis, femineis inferioribus pedunculatis extraxillaribus, masculisque sessilibus 2—4, fructu ellipsoideo. *Fl. germ.* 12. 45. *Sp. erectum* β Linn.

Icon t. CCCXXV. Planta florens. A. spadix masculus dissectus. B. stamina cum sepalo. C. flores binii feminei, in medio stigma antice visum. d. fructus. e. f. G. H. fructus. i. spadix fructifer. — Rhizoma ramosum extrorsum fusiformi incrassatum.

Habitat in lacubus, stagnis, fossis. Jul. Aug. 4.

751. *Sparganium erectum* (a) L. foliis triangulari-canaliculatis, spadicebus composite racemoso-spicatis, femineis inferioribus subpedunculatis, masculis pluribus, fructu obovato rostrato. *Fl. germ.* 12. 46. *Sp. ramosum* Huds. Sm.

Icon t. CCCXXVI. planta florens. A. stamen cum sepalo. B. pistillum. C. fructus. D. id. transsectus. E. endocarpium pro parte denudatum. F. id. dissectum. G. folii transsegmentum. h. spadices fructiferi. — Rhizoma extrorsum tuberoso-incrassatum.

Habitat in lacubus stagnis, fossis. Jul. Aug. 4.

CXII. *Iris* T. L. Perianthium corollinum tubuloso-sexpartitum: limbi partitiones tres exteriores reflexae tres interiores conniventes, stigmatophora s. styli processus tres petaloidei in plica transversa stigmatici, appendice bifido.

a. *barbatae*.

752. 753. *Iris pumila* L. foliis ensiformibus caule abbreviato longioribus, tubo exserto, perigonii partitionibus exterioribus obovato-oblongis, interioribus distincte unguiculatis ovatis. *Fl. germ.* 80. 553. *Fl. germ. exsicc.* 1213.

Icon t. CCCXXVII. planta florens. Ad dextram pistillum pro parte cum spathis ex *I. coerulescente* s. d. *pumilae varietate* pallide coerulea, quae tamen tubo magis immerso differt. — Supra 753. var. *I. lutescens* Reb. non Lam. — Culta saepe biflora.

Habitat in rupibus et montibus siccis in Austria et quasi spontanea alibi in murvis in media Germania et in septentrionali. Apr. Mai. 4.

754. *Iris tristis* Rehm. (in tabula falso *I. Clusiana*) foliis ensiformibus caule abbreviato longioribus, tubo exserto, perigonii partitionibus exterioribus oblongis, interioribus obovato-lanceolatis in unguis basin canaliculato-decurrentibus. Flos sordide lutescens vitta media et vens baseos transversis lvide-violaceis.

Icon t. CCCXXVIII. specimen e Dalmatia pro *I. Clusiana* missum.

Habitat in Dalmatia: bei Zara: v. WELDEN, in Hungaria: „an Kalkfelsen bei Ofen“: LANG, auf der Höhe des Domuglet an den Herculesbädern im Bannat: HEUFEL, Tirol: „in der Nähe von Roveredo auf dem Berge Congialto“: Dr. FACCHINI. Apr. Mai. 4.

Obs. Flos huius odoratus est, odor ille Pelargonii tristis, cuius etiam color. Serius in horto colui et copiosa specimina odorem spargunt iucundum, in *I. pumilae* s. d. varietatibus nunquam observandum.

755. Forma *I. pumilae* minor purpureo-violacea, ulterius observanda.

Obs. Postquam tabulae iam absolutae erant cl. FIEBER alias species ad me misit supplendas, quibus tabulas ultra non concessas esse doleo, nempe:

Iris Clusiana TAUSCH. cf. *Fl. germ.* 80. 556. pedalis gracilis caule et pedunculis binis erectis. De hac etiam disseruit cf. de VISTANI *Fl. dalmat.* 117. sed eam omnino in Dalmatia crescere addit cl. FIEBER.

Iris rigida FIEBER, quae praecedenti similis, in Bohemia spontanea est.

Iris falcata TAUSCH, e Bohemia.

Iris subtriflora FIEB. l. hungarica SCHAEER.

356. Iris lutescens LAM. foliis ensiformibus rectusculis, caule subbifloro brevioribus, tubo bractea marcescente incluso, perianthii partitionibus oblongis obtusis. *Fl. germ.* 80. 557. *Pl. crit.* X. ic. CMXVII. **I. virescens** RED. 295.

Icon t. CCCXXIX. 756. ad vivum picta, additur rhizoma et pistillum.

Habitat in calcareis montis Tourbillon bei Sitten im Canton de Vaud: a CHARPENTIER. Mai. 24.

357. Iris arenaria W. K. caule bifloro foliis anguste ensiformibus brevioribus, flore superiore abortiente. *Fl. germ.* 81. 538.

Icon t. CCCXX. ad siccam delineata ad vivam colorata.

Habitat: auf sandigen Wiesen um Pesth und Ofen und in Mähren. Apr. Mai. 24.

358. Iris nudicaulis LAM. foliis falcatis caule subnudo paucifloro brevioribus, spatha herbacea, floribus longepedunculatis, partitionibus ovatis aequalibus concoloribus: *Fl. germ.* 81. 539. **I. bohémica** SCHM. **I. extrafoliacea** MÜK.

Icon *) 758. t. CCCXXI. Planta florens, color ad vivum. Ad latus pistillum, capsula immatura transsecta et matura deluscentis cum semine.

Habitat in Bohemia: in der Gegend von Prag, am steilen Felsufer der Moldau: DRAUT, WAGNER, FIEBER. Mai. 24.

359. Iris biflora L. caule teretiusculo subtrifloro foliis longioribus, perianthii partitionibus margine rugosis denticulatis, erectis latioribus emarginatis. *Fl. germ.* 81. 560. **I. hungarica** W. K. **bis-florens** Host.

Icon t. CCCXXII. 759. ad vivam plantam. Pistillum, capsula obovato-trigona angulis vivis excavatis ut in transsemento cernitur, semen.

Habitat in Hungaria: auf Grasplätzen um Pesth in Ungarn. Mai. Jun. zum zweiten Male im Herbste. 24.

360. Iris Fieberi SLIDL. *) foliis ensiformibus caulem pluriflorum sub anthesi subaequantibus fructiferum duplum longis, pedunculo infimo sub aut infra mediam caulis altitudinem oriente, spathis subherbaceis apice marcidis, perigonii partitionibus interioribus longitudine exteriorum ex ungue angusto late ovalibus apice incis, fructus oblongo-trigoni angulis planis sulco excavatis. SLIDL. *Fl. Böhm.* I. 48. STURM *D. Fl.* 56. **I. biflora** SCHAEER. *B. Z.* 1843. 510.

Icon t. CCCXXXIII. ad specimen a cl. FIEBERO acceptum. Pistillum, capsula transsecta et deluscentis, semen.

Habitat in Bohemia: im Leitmeritzer Kreise auf dem Goltzsch; in Silesia: bei Kuttwitz. Mai. 24.

361. Iris variegata L. foliis ensiformi-falcatis caulem superne flexuosum pluriflorum subaequantibus, spathis herbaceis tubum longis, perigonii partitionibus obovatis interioribus suberectis in basin sensim attenuatis. *Fl. germ.* 81. 561.

*) Haec ad authentica specimina cl. FIEBERI, per multos iam annos assidui atque diligentis monographi specierum, a quo tandem illustrationem earum ulteriorem expectamus, picta est.

Icon t. CCCXXXIV. 761. planta florens, capsula matura et dehiscens cum semine.

Habitat in Austria: nach NEILREICH auf steinigem, sonnigen Hügeln selten. Auf der Hügelreihe zwischen Mauer und Liesing: DAFFINGER; auf dem Schaaferge bei Neuwaldeck: HOFER, ENDERS; im Steingerölle auf dem Himmel, bei Neustift und auf dem Kahlenberge: KREITZ prodr. p. 79; auf dem Bisamberge: DÖLLINGER; in der Brühl: SAUTER. Mai. Jun. 24.

762. *Iris sambucina* L. foliis ensiformibus rectis caule plurifloro brevioribus, spathis late ovatis brevibus extrorsum emarcidis, perigonii partitionibus exterioribus et interioribus obovatis, his emarginatis undulatis, filamentis antheram sesquialongis, stigmatophoris obovatis, appendicibus contiguis semiovato-acuminatis integerrimis. *Fl. germ.* 81. 562.

Icon t. CCCXXXV. 762. perianthii partitio interior, stigmatophorum cum et sine stamine, stamen auctum.

Habitat: an sonnigen, schroffen, steinigem Felsen bei Monheim an der Donau: SCHNITZLEIN; am Rhein bei Ehrenbreitenstein, in Württemberg an mehreren Orten, in Thüringen — quasi sponte — auf Mauern. Jun. 24.

763. *Iris squalens* L. foliis ensiformibus caule plurifloro brevioribus, spathis sub anthesi infra medium herbaceis, perigonii partitionibus obovatis, interioribus supra unguem ex ovata basi late ovalibus retusis; filamentis antheram sesquialongis, stigmatophoris ovalibus infra appendices dentatos divergentes contractis. *Fl. germ.* 81. 563.

Icon t. CCCXXXVI. 763. ad sinistram pistillum, stigmatophorum et stamen, ad dextram caulis florens reductus.

Habitat: an steinigem Bergabhängen am Heidelberg, am Schlossberge bei Oppenheim. Jun. 24.

764. *Iris lurida* SOLAND. caule folia subduplum alto, spathis herbaceis margine scariosis subbifloris ovario tubo dimidio brevior, partitionibus externis internas subreduplicatas undulatas subaequantibus. *Fl. germ.* 81. 564.

Icon t. CCCXXXVII. 764. pistillum, stamen, stigmatophorum, turio, caulis florens reductus.

Habitat in Hungaria: sehr selten im Gebüsch der Sandhügel des deutsch-bannater Gränz-Regiments (als *I. hungarica*) DR. HEFFEL. Jun. 1842.

765. *Iris germanica* LAM. caule 3—4 floro foliis ensiformibus oblique acuminatis altiore, spathis membranaceis basi herbaceis tubo brevioribus. *Fl. germ.* 81. 565. *Fl. germ. ersicc.* 1612.

Icon t. CCCXXXVIII. 765. ad latus pistillum, stamen, rhizoma et caulis florens reductus.

Habitat in omni Dalmatia, in Istria et omni Germania meridionali, in media Germania passim in muris quasi sponte. Mai. 24.

766. *Iris florentina* L. caule subtrifloro foliis ensiformibus lanceolato-acutis longiore, perigonii partitionibus interioribus obovato-oblongis breve-unguiculatis, stigmatophori cuneato-obovati appendicibus divergentibus serratis. *Fl. germ.* 82. 566.

Icon t. CCCXXXIX. planta florens et stigmatophora.

Habitat in ipsis muris florentinis rarior, quum ibi species flore violaceo abundet. In Carniolia et Tirol indicatur, absque dubio cum *I. pallida* commutata. Mai. 24.

767. *Iris pallida* LAM. caule plurifloro foliis late ensiformibus altiore, spathis omnino scarioso-membranaceis, perigonii partitionibus interioribus late ovalibus breve-unguiculatis, staminibus antheram duplum longis, stigmatophoris obovatis. *Fl. germ.* 82. 567.

Icon t. CCCXL. planta florens, rhizoma tuberosum, caulis florens dimidiatus, pistillum, stigmatophorum, stamen.

Habitat in Istria et in Tirol v. c.: in Brescianis auf einem sehr steilen Abhange nördlich von Gargnano am Gardasee: Dr. FACCHINI. Mai. Jun. 24.

b. *imberbes*.

768. *Iris Sibirica* L. caule tereti 2—4 floro folia ensiformi-linearia duplum alto, tubo germine multo brevior, capsula oblonga trigona. *Fl. germ.* 82. 568.

Icon t. CCCXLI. ad vivum e Flora Dresdensi. Pistillum, germen transectum, capsula, eadem transsecta, semen, planta diminuta.

Habitat in pratis. Mai. Jun. 24.

769. *Iris maritima* MULL. caule tereti plurifloro, folia ensiform-linearia duplum alto, floribus longepedunculatis sessilibusque, capsula ovato-trigona. *Reich. pl. crit.* X. 4. t. CMXII. 1233.

Icon t. CCCXLII. planta florens, alia diminuta, rhizoma, pistillum, capsula, eadem transsecta, semina.

Habitat in littorali et in hortis colitur, iam sua gracilitate distincta et notissima hortulanis. Jun. 24.

770. *Iris acuta* WILLD. caule tereti plurifloro folia ensiform-linearia aequante, capsula oblonga turgide trigona. *Reich. pl. crit.* X. 5. 1231. t. CMXIII. 1234.

Icon t. CCCXLIII. **771.** florens, ad latus planta diminuta, rhizoma, pistillum, capsula et eadem transsecta, semina.

Habitat sine dubio in littorali australi et ex tempore Willdenowii in hortis ubique colitur. Jun. 24.

Obs. Ab *I. sibirica* differt virore obscuriore, humilitate, floris et capsulae forma, praeter folia quorum altitudo in aliis speciebus in diagnosi recepta, non minus huius differentiam confirmat.

771. *Iris Pseudacorus* L. caule multifloro folia linearia subexcedente, perigoni partitionibus exterioribus obovato-oblongis in unguem sensim attenuatis, interioribus cuneato-oblongis, stigmatophoris minoribus, capsula triquetra. *Fl. germ.* 82. 569.

Icon t. CCCXLIV. **772.** planta florens, radix et floris partes.

Habitat ad stagna, paludes. Mai. Jun. 24.

772. *Iris spuria* L. caule tereti subcompresso 1—4 floro, foliis lineari-ensiformibus altiore, perigoni partitionum exteriorum lamina obcordata ungue brevior, interioribus spatulatis emarginatis stigmatophoris latioribus. *Fl. germ.* 82. 570.

Icon t. CCCXLV. florens, pistillum et fructus.

Habitat in pratis paludosis in Hungaria et Austria rarius: nach NEILBEICH zwischen Laxenburg, Munchendorf und Guntramsdorf, bei Oberwaltersdorf und Margarethen am Moos Auf der Rheinfläche bei Mainz zwischen Rauschheim und Astheim: Ziz. Mai. Jun. 24.

773. 774. *Iris graminea* L. caule ancipite 1—2 floro, foliis lineari-ensiformibus subdimidio brevior, perigoni partitionibus exterioribus panduriformibus, lamina ovata ungue ovato oblongo brevior, interioribus oblongis stigmatophora subaequantibus, capsula sexangulari. *Fl. germ.* 82. 571. *Fl. germ. exsicc.* 1508.

Icon t. CCCXLVI. planta florens, stigmatophorum, stamen, germen et fructus.

Habitat in regionibus montanis in collibus graminosis et pratis silvaticis, in Oestreich, bei Wien; nach NEILREICH in den Remisen des Laaer Berges gegen Sünnering zu; auf Bergwiesen bei Maria-Brunn: DAFFINGER; an Waldrändern bei Mauerbach; auf dem Geisberge; in der Mülhleit bei Baden, auf buschigen Wiesen zwischen Laxenburg und Guntramsdorf. Mai, Jun. 4.

375. *Iris foetidissima* L. caule uniangulato, foliis ensiformibus. *Fl. germ.* 82. 572.

Icon t. CCCXLVII. Planta florens, pistillum, stamen.

Habitat in Europa australi et in Anglia, indicatur in nemoribus humidis in Hungaria, Tirol, sed absque dubio tantum quasi spontanea provenit. Jun. Jul. 4.

376. *Iris tuberosa* L. caule subbifloro, foliis tetraquetris, perigonii partitionibus internis minimis acutis. *Fl. germ.* 83. 573. *Fl. germ. exsicc.* 2313.

Icon t. CCCXLVIII. florens, pistillum, stamen, folii transsegmentum.

Habitat in locis graminosis in Dalmatia et in Tirol meridionali: im Vincentinischen am Fusse von Castro di Montegalda, alibi quasi sponte. Mart. Apr. 4.

CXIII. *Gladiolus* L. perianthium tubato sexpartitum ringens. Stam. subadscendentia. Stigmata oblongo-spatulata conduplicata. Sem. subalata. — Bulbotuber. —

377. *Gladiolus communis* L. tunica rigide parallele fibrosa supra medium reticulata, perigonii partitionibus superioribus lateralibus rhombeis, filamentis antheras superantibus, stigmatibus spatulatis papilloso-ciliatis. *Fl. germ.* 83. 574.

Icon t. CCCXLIX. planta florens. tunica bulbotuberis, flos partibus lateralibus et inferioribus resectis cum staminibus et stylo. Flos partibus superioribus et genitalibus resectis, stigmata. Capsula. eadem transsecta semina.

Habitat in Dalmatia: Lesina, um Ragusa und Budua, angeblich auch bei Frankfurt an der Oder und bei Stettin auf Wiesen. Jun. 4.

378. *Gladiolus imbricatus* L. tunica dense parallele fibrosa spica dense multiflora, perianthium partitionibus superioribus lateralibus rhombico-ovalibus, antheris filamentis brevioribus, stigmatibus fere a basi papilloso-ciliatis, capsula obovata impressa. *Fl. germ.* 83. sub 575. *Fl. germ. exsicc.* 2009.

Icon t. CCCL. specimen minus florens, ad dextram planta minor florens et fructifera. Infra tunica. floris partitio supera et genitalia, floris partitiones inferae, capsula, semina.

Habitat in pratis turfosis: in Ungarn an felsigen Orten auf der Höhe des Domuglet bei den Herculesbädern: Dr. HEUFFEL! auf feuchten Wiesen bei Merzina, Hadia und Steyersdorf im Bannat: WIERZICKI! bei Eperies, in Sandboden bei Pesth selten: LANG! in Böhmen, auf Waldwiesen bei Hollitz im Königgrätzer Kreise: CENEK! Lausitz, bei Grossschönau: REICHEL! Preussische Lausitz, Schönbrunn, Ullersdorf: BURKHARDT! Juni, später als die andern. 4.

379. *Gladiolus palustris* GARD. tunica rigide fibrosa oblongo reticulata, spica pauciflora, perianthium partitionibus superioribus latioribus rhombico-ovalibus, antheris filamentis brevioribus stigmatibus sensim dilatatis fere a basi fibrilloso ciliatis, capsula pyriformi. *Fl. germ.* 83. sub 375. *Fl. germ. exsicc.* 1214. *Gl. triphyllus* SIBTH.

Icon t. CCCLI. florens, spica quadriflora, alia biflora; spica virginea, bulbotuber tunica sublati, floris pars superior et genitalia, pars inferior, stigmata, capsula, semina.

Habitat in pratis humidis in Saxonia: sächsische Schweiz über Wehlen nach Radewalde zu: BUCHER, BAUER! Nasse Aue bei Gröbern bei Meissen: MAUKE! RECH! vor Zscheila: G. RECH! Leipzig, bei Grossdölzig, Gundorf: RECH! im J. 1812. Budissin, bei Preusschwitz, Milkwitz, Reichenbach nach Markersdorf zu: KÖLRING! Preussische Lausitz bei Diehla: KÖLBING. Anhalt, bei Mosigkau, Oranienbaum: SCHWABE. Preussisch

Sachsen: Benndorf bei Helitsch, Löbejün: SPRENGEL. *) In der Mark bei Berlin, in Schlesien, Böhmen, Oestreich, am Fusse der bairischen Alpen, in der Rheinpfalz, Salzburg, Tyrol, Schweiz. Jun. 24.

780. Gladiolus illyricus K. tunica tenue et dense fibrosa, angustissime areolata, perianthii partitionibus superioribus lateralibus rhombico-ovalibus, antheris filamentis dimidio brevioribus, stigmatibus ex ungue tereti tubatis, apertura ovali acuta tenuissime papilloso-ciliata, capsula obovata impressa. *Fl. germ. exsicc.* 1415 et 1509.

Icon t. CCCLII. florens, bulbis tubera tunica sublata, spica fructifera, floris superior et inferior pars, stamen, stigmata et aliud a latere; capsula, semen et transsectum.

Habitat in pratis: bei Fiume: NOÉ! in Krain an der San, Bilichgratz auf feuchten Wiesen gegen Horjul, Nanso bei Gaiske auf Wiesen gegen Stergarie auf der Höhe, Stoshe am Fundorte der Pedicularis acaulis, am Fusse des M. Nanas in bela bei Podkraj auf trockenen Wiesen: FREYER! Mai. 24.

781. Gladiolus segetum GAWL. tunicae fibris rigidulis oblongo-areolatis, perianthii partitionibus superioribus lateralibus cuneato-oblongis a media distantibus, antheris filamentum subaequantibus, capsula globosa trisulca rugosa, seminibus exalatis. *Fl. germ.* 83. 576. *Fl. germ. exsicc.* 2312. *Gl. communis* BERTOL.

Icon t. CCCLIII. florens et spica virginea, tunica separata, floris pars superior et inferior, stamen, stigmata, capsula, eadem transsecta, semina.

Habitat inter segetes in Istria bei Fiume: NOÉ! Veglia, Triest, Stramare, zwischen Zaule und Muchia: BIASOLETTO! Verona, auf Hügeln: KELLNER v. KOLLENSTEIN! Mai, Jun. 24.

CXVI. Trichonema KER. Perianthium corollinum breve tubulosum sexpartitum patens. Stigmata 3 bipartita. Sem. obovata compressa.

782. 783. Trichonema Bulbocodium KER. stylo stamina superante. *Fl. germ.* 83. 577.

Icon t. CCCLIV. specimina florentia, pistillum cum stamine, stamen et germinis transsegmentum, capsula, valvula cum seminibus separata, semina.

Habitat in Dalmatia, in Istria pr. Fiume et in Italia superiori. Febr. Mart. 24.

784. 785. Trichonema Columnae SCR. MACN. staminibus stylum superantibus. *Fl. germ.* 83. 578.

Icon plantae florentis et fructiferae.

Habitat in regione maxime meridionali, bei Sarzana auf dem Walle di Sarzarella, bei Genua auf den Wegen im Garten des Prinzen von Auria. Febr. Mart. 24.

CXIV. Crocus T. L. Perianthium tubo longissimo limbo regulari sexpartito campanulato. Stam. tubo inserta. Stigmata 3. dilatata involuta. — Flos subradicalis. Bulbotubera imposita. —

786. Crocus vernus ALL. tunica nervosa tenue fibroso-secedente, stigmatibus margine crispis limbi medium vix excedentibus, partitionibus obovato-ovalibus conniventibus, fauce barbata, spatha univalvi. *Fl. germ.* 85. 585. *Fl. germ. exsicc.* n. 556.

787. *β. albifrons* KIT. flore albo.

*) Locos in Saxonia certos enumerari, quum in scriptis de Flora germanica recentioribus, ut fere semper, etiam in hac specie Saxonia videatur consulto ommissa. cf. *Fl. Sax.* 63. 295.

Icon t. CCCLV. florens cum partibus florib. foliis transsegmentis et fructu.

Habitat in alpinis Helvetiae et Germaniae meridionalibus et austriacis et in subalpinis, rarius in planitie. Occurrit etiam in Wurtembergia ad Zavelstein. *Fl. Mart.* April. 2.

Obs. Plures varietates repraesentavi in *Plant. crit.* vol. X. ic. 1250—1254.

788. 789. *Crocus biflorus* MILL. tunica rigide membranacea demum circumscissa. stigmatibus ramis staminibus excedentibus, tubaeformibus denticulatis, partitionibus limbi ovali-lanceolatis alternis striatis, spatha bivalvi. *Fl. germ.* 74. 579. ubi varietates distinguuntur in *Plant. crit.* pictae. *C. lineatus* LAM. *Fl. germ. ersicc.* 2136.

Icon t. CCCLVI. specimina florentia, partes florib. et foliis transsegmentum.

Habitat in Dalmatia; auf den sonnigen Bergtriften in Lemess zwischen Dernis und Verlika, auf dem Berge Marian bei Spalato; PETTER, in Badigne und Beliak und auf den Bergen um Ragusa, Triest bei Comen, einem Dorfe über eine deutsche Meile entfernt, Verona, auf Wiesen vor der Porta Vittoria und anderwärts auf den Höhen und Niederungen die alleinige Art im Veronesischen Gebiete: KELLNER v. KOLLENSTEIN. Jan. — Mart. 2.

790. 791. *Crocus reticulatus* STEV. tunica areolata rigida, areolis oblongo-rhombicis, stigmatibus trifido staminibus excedente, ramis tubaeformibus denticulatis, partitionibus limbi ovalibus alternis striatis, spatha bivalvi. *Fl. germ.* 84. 582.

Icon t. CCCLVI. specimina florentia, partes florib. et foliis transsegmenta.

Habitat auf steinigem Bergwiesen bei Triest, im Walde von Lippizza: HOPPE und HOBNSCHUCH, im Friaul häufig bei Monfalcone, auf der Insel Veglia: NOË, Ungarn: an Kalkfelsen bei Csiklova und Majdan, auf Skofajnaufelsen: WIERZBICKI. Mart. Apr. 2.

792. *Crocus aureus* SMITH. biflorus, staminibus stigmatibus superantibus, filamentis postice puberulis, perianthii basi infundibularis laciniis ovali-oblongis connatis patentibus concoloribus. *Fl. graec.* t. 35. RENN. *pl. crit.* X. 1246. *C. lagenaeformis* γ SALISB. *Parad.* t. 106.

Icon t. CCCLVII. florens et fructifer, partes florib. stigmata aucta, fructus, foliis transsegmenta.

Habitat in Hungaria: auf dem Berge Straszatz bei Mehadia häufig. HERFFEL. Mart. April. 2.

793. *Crocus luteus* LAM. biflorus staminibus glanduloso-puberulis stigmata vix superantibus, perianthii basi campanulati laciniis rectis concavis obtusis. *RED. lil.* 196. *vernus* CRET. *Mag.* 45. *maesiacus* GAWL. HAYNE *Anzeig.* VI. 27. RENN. *pl. crit.* X. 1247.

Icon t. CCCLVII. specimen e minimis florens, partes florib. stamen et stigmata magis aucta, foliis transsegmenta in quibus nervus medius convexus est.

Habitat in Oriente. In Helvetia „près Montreux, échappé des jardins?“ THOMAS. Mart. Apr. 2.

794. *Crocus Susianus* KER. perianthii partitionibus exterioribus discoloribus demum revolutis, foliorum costa utrinque laminae utraque bicanaliculata. *Bot. Mag.* 652.

Icon t. CCCLVIII. florens, partes florib. et foliis transsegmenta.

Habitat in Oriente et postquam CLEUSIS eam e Constantinopoli accepit in hortis Europae passim colitur. Mart. Apr. 2.

795. *Crocus minimus* DEC. stigmatibus inciso-dentatis antheras excedentibus, perianthii laciniis oblongo-lanceolatis, alternis multinerviis. *RED. lil.* II. 81. RENN. *pl. crit.* X. 1267.

Icon t. CCCLIX. florens, partes florib. et foliis transsegmenta. Stigmata magis aucta.

Habitat extra fines in Corsica, supra Olette pr. St Florentium, in Monte Genargentu Sardiniae. Dec. — Mart. in editoribus a Maio ad Julium. 2.

796. 797. *Crocus Pallasii* M. B. tunica fibroso-intertexta, spatha bivalvi, tubi fauce fasciculatim villosa, stigmatibus elongatis clavatis erosis incisive stamina subaequantibus. *C. Pall.* et *odorus* DE VIS. *Fl. Dalm.* 120. *C. Thomasii* TEN. *Mem. RENN. pl. crit.* X. 1281.

Icon t. CCCLX. florens et apex folii auctus.

Habitat in Dalmatia. Oct. Nov. 2.

798. 799. *Crocus sativus* L. tunica tenuiter fibrosis superne oblongo-reticulatis spatha univalvi, tubi fauce villosa, stigmatibus tripartiti laciniis longissimis filiformi-clavatis dellexis crenulatis, stamina superantibus. Vis. *Fl. Dalm.* 121.

Icon t. CCCLX. florens cum folio aucto.

Habitat in Dalmatia num sponte? —: auf Hügeln um Salona und auf dem M. Marian bei Spalato: PETTER. Autumno. 2.

800. 801. *Crocus bannaticus* HEFF. tunica nervosa demum in fibras soluta, folus coactaneis lanceolato-linearibus subbinis, spatha univalvi, perigonii limbo campanulato rotundato-obtusio, fauce nuda, stigmatibus inclusis stamina excedentibus tubuloso-dilatatis crenulato-incisis. HEFF. *Bot. Zeit.* 1835. 255.

Icon t. CCCLXI. florens et fructifer, capsula, stamen, stigmata aucta.

Habitat in Hungariae Bannatu: „in Buchenwäldern am Salamonberge bei Csiklova. Febr. Mart. 2.

802. 803. *Crocus iridiflorus* HEFF. stigmatibus multifido-radiantibus, perianthii lacinus valde inaequalibus acumatis, externis maximis subrotundis, internis multo minoribus lanceolatis, folus multinerviis.

Icon t. CCCLXI. florens lilacinus vel albus et fructifer, stigmata aucta.

Habitat olim pro *C. specioso* M. B. habitus — in Wäldern auf den Hügeln und niedern Bergen durch den Comitatus Krasso und die Vallahisch-Illyrische Legion: Dr. HEFFEL. Sept. Oct. 2.

Familia LXIV. Narcissineae Iuss.

Repertorium Herbarii p. XXXVI. et 44.

Ordinis secundi gradus summus et pro suo loco maxime absolvendus.

A. *Amaryllideae* bulbosae omnino perigynae et partim irregulares mono-dichlamydeae.

B. *Bromeliceae* exoticae, Agave tantum enumeranda.

C. *Haemodoreae* omnino exoticae.

CXV. *Leucoium* L. Perianthium regulariter sexpartito-campanulatum, partitionibus apice incrassatis. Stam. aequalia. Stigma acutum. — Flos cernuus.

804. *Leucoium vernalis* L. spatha uniflora, stylo clavato. *Fl. germ.* 87. 893.

Icon t. CCCLXII. florens, partes floris genitales, capsula et semina.

Habitat in nemoribus. Mart. Apr. 2.

805. *Leucoium aestivum* L. spatha umbellato-multiflora stylo subfiliformi, scapo alato-ancipite. *Fl. germ.* 87. 894.

Icon t. CCCLXII. florens, partes floris, fructus, id. transsectus et semina.

Habitat in regione meridionali et in media et septentrionali passim: Westfalen, Lübek, Hamburg. Lausitz. Mai Juni. 2.

806. *Leucoium autumnale* L. spatha subbiflora, perianthii partitionibus tridentatis, stylo filiformi. *Fl. germ.* 87. 895.

Icon CCCLXII. florens.

Habitat in maxime meridionalibus: Nizza bei Villafranca. Autumno. 2.

CXVI. *Galanthus* L. Perianthium 6-partitum, partitionibus interioribus abbreviatis emarginatis.

807. *Galanthus nivalis* L. foliis binis carinatis, scapo unifloro. *Fl. germ.* 87. 597.

Icon t. CCCLXIII. genitalia, stamen et stylus seorsim, perianthii partitio externa et interna, capsula, eadem dehiscens, transsecta, semen et idem dissectum. Supra ad dextram flos nondum explicatus, ad sinistram flos varietatis majoris e Bannatn.

Habitat in meridionali regione et passim in media, in pratis montanis in fruticetis, in septentrionali quasi sponte in pomariis. In Dalmatia floret a Dec. ad Febr., apud nos Martio. 4.

CXVII. *Narcissus* L. Perianthium hypocrateriforme limbo sexpartito. Corolla patellaris aut infundibularis synpetala stamina includens.

a. *Narcissus* SALISB. subuniflori, corolla brevis patellaris.

808. *Narcissus poeticus* L. scapo aequali unifloro, perianthii partitionibus latissime ovalibus basi alternatim incumbentibus, corolla brevissima patellari crenata. *Fl. germ.* 88. 598.

Icon t. CCCLXIV. florens cum partibus floris, capsula transsecta et seminibus auctis.

Habitat in pratis in meridionali et media regione, in septentrionali passim et quasi sponte. Mai. 4.
Obs. *N. maialis* CURT. vix differt.

809. *Narcissus radiiflorus* SALISB. foliis linearibus tortilibus glaucis, scapo gracili compresso, perianthii partitionibus obovatolanceolatis distantibus, corolla brevissima margine scarioso crenato inciso. *Fl. germ.* 88. 600. *N. angustifolius* CURT. *longipetalus* SCHLEGEL.

Icon t. CCCLXIV. planta hungarica.

Habitat in Styria, in littoralis Monte spaccato; in Helvetia: „montagnes des environs du Chateau d'Oex“ a CHARPENTIER; in Ungaria: auf feuchten Wiesen im Comitatus Krasso und in der wallachisch-illyrischen Legion sehr häufig. Dr. HEUFFEL. Apr. Mai. 4.

810. *Narcissus biflorus* CURT. foliis linearibus acutato-carinatis margine inflexis, scapo ante anthesin geniculato bifloro, perianthii partitionibus obovato-subrotundis mucronatis, corolla brevissima scariosa crenato-incisa. *Fl. germ.* 88. 601.

Icon t. CCCLXV. germen, tubus dissectus cum stylo, corolla, staminibus, stamina, stigma.

Habitat in Helvetia: bei Genf, Sitten, bei den Steinbrüchen am Ufer des Boiron; a CHARPENTIER, an feuchten Orten del Lido bei Venedig; BUCHINGER. Apr. Mai. 4.

b. *Tazzetta*: spatha umbellifera, corolla abbreviata.

811. *Narcissus Jonquilla* L. foliis linearibus canaliculatis subulatis, scapo compresso, perianthii partitionibus alternatim latioribus corollam cyathiformem plicato-crenatam triplo superantibus. *Fl. germ.* 89. 607.

Icon t. CCCLXVI ad vivum.

Habitat in Europa maxime australi et quasi sponte provenit in Italia superiori. Mart. Apr. 4.

812. *Narcissus dubius* GOU. foliis planiusculis glaucescentibus linearibus obtusis scapo obtuse compresso 2—6 floro, corolla denticulata partitiones perianthii ovales dimidium longa. *Fl. germ.* 89. 613.

Icon t. CCCLXVI. specimen alterum ad vivum alterum ad siccum, tubus dissectus cum staminibus.

Habitat am Nizza. Mart. 4.

813. *Narcissus Tazzetta* L. foliis planis obtusiusculis glaucescentibus, scapo teretiusculo, partitionibus perianthii ovato-lanceolatis corollam campanulata truncatam integerrimam tripulum longis. *Fl. germ.* 89. 608.

Icon t. CCCLXVI. ad vivum.

Habitat in Dalmatia: am Sebenico bei Propad an sonnigen steinigen Plätzen: an den Felsen des M. Marian nahe bei S. Girolano bei Spalato, im südl. Gebiet hier und da in Graspärten. Mart. Apr. 4.

- 814. *Narcissus polyanthus*** LORS. foliis planiusculis subvirescentibus latiusculis obtusis, scapo subcylindrico-ancipiti 8—20 floro, corolla subintegerrima, perianthii partitionibus alterne latioribus contiguis illa subtriplo longioribus. *Fl. germ.* 89. 609.

Icon t. CCCLXVII. ad vivum.

Habitat in regione meridionali, an Hügeln um Nizza und auf steinigen Plätzen der Insel Osero und St. Andrea bei Rovigno. Mart. Apr. 2.

- 815. *Narcissus stellatus*** DEU. foliis planiusculis glaucescentibus latiusculis obtusis, scapo compresso-ancipiti multifloro, pedunculis angulatis, corolla cyathiformi denticulata ore vix constricta partitionibus oblongis distantibus illa triplo longioribus. *Fl. germ.* 89. 610.

Icon t. CCCLXVIII. ad vivum et 815b. ad sicum specimen originale a cl. TIVON. acceptum.

Habitat in Europa australi alibi culta in hortis. Apr. Mai. 2.

c. *Aiar* SALISB. uniflora, corolla cyathiformis producta subrepanda.

- 816. *Narcissus Pseudonarcissus*** LIXX. foliis planis linearibus glaucis, scapo compresso striato, corollae limbo patulo undulato inciso perianthii lacinas aequante. *Fl. germ.* 88. 602.

Icon t. CCCLXIX. ad vivum.

Habitat in regione meridionali in pratis montanis et passim in media. Apr. Mai. 2.

- 817. *Narcissus maior*** CURT. foliis planiusculis glaucescentibus, scapo compresso subancipiti, corolla campanulata sexloba crenata perianthii partitionibus ovalibus longiore. *Fl. germ.* 88. 602.

Icon t. CCCLMX. ad vivum.

Habitat in Gallia et colitur saepe in hortis. Mai. 2.

d. *Queltia* SALISB. uni- pauciflora, corolla cyathiformis repando-lobata calycis limbo dimidio brevior.

- 818. *Narcissus odoratus*** L. uniflorus, foliis semiteretibus, scapo teretiusculo, calycis partitionibus corollam sexlobam sesquilongis. *Fl. germ.* 88. 605.

Icon t. CCCLXX. ad vivum.

Habitat in Ducatus Lucensis olivetis copiosus. Bei Genf „aupres de la Gardelle“ SAUSSURE. März Apr. 2.

- 819. *Narcissus incomparabilis*** CURT. uniflorus, scapo ancipiti, tubo longissimo, partitionibus ovali-lanceolatis distantibus, corollam undulato-crispam duplum longis. *Fl. germ.* 88. 606.

Icon t. CCCLXX. ad vivum.

Habitat in Italia, häufig bei Sarzana, Bologna, Mantua, Bassano, in den Olivenwäldern in Lucca, an Hügeln um Florenz. April (nachdem *N. Pseudonarcissus* verblüht hat). 2.

- 820. *Narcissus lactus*** SALISB. 1—3florus, foliis linearibus canaliculatis apice planiusculis viridibus, corolla campanulata subsexloba repanda crispula perianthii partitionibus ovato-lanceolatis dimidium longa. *Fl. germ.* 88. 604. *N. trilobus* L.

Icon t. CCCLXX. ad vivum.

Habitat e Hispania et Gallia ortus in hortis. Apr. Mai. 2.

CXVIII. *Pancreatium* L. Perianthium infundibulare partitionibus patulis. Corolla fissa staminigera. Stam. rigida exserta conniventia, antherae breves suberectae. — Umbella multiflora. —

a. *Pancreatium*: corolla monopetala dentata.

821. *Pancreatium maritimum* L. perianthii longitubati partitionibus lineari-lanceolatis corollam 12dentatam quarta parte excedentibus. *Fl. germ.* 90. 615.

Icon t. CCCLXXI. ad vivum.

Habitat in Liguria orientali; in Dalmatia in maritimis arcuosis circa Budua: TOMMASINI. Jun. — Aug. 4.

b. *Schizostephanium* RICH. corolla subhexapetala.

822. *Pancreatium illyricum* L. perianthii breve tubulosi partitionibus lanceolatis, corollae laciniis lulis illis multo brevioribus. *Fl. germ.* 89. 614.

Icon t. CCCLXXI. ad vivum. Bulbus, scapus florens, flos dissectus, capsula transsecta, alia matura dehiscens, semina et semen dissectum.

Habitat in litore Cerviensi et Centumcellis, in collibus maritimis Sardiniae et Corsicae. In Illyria (*Narciss. illyricus liliaceus* BAUM. pin. 55.) lucusque frustra quaesitum. Mai. 4.

CXIX. *Sternbergia* W. K. Spatha uniflora. Perianthium infundibulare regulariter sexpartitum erectum. Stamina partitionibus basi adhaerentia alterna longiora. Stylus triqueter, stigma trilobum. Capsula baccans, semina subglobosa. — Scapus brevissimus. —

823—24. *Sternbergia colchiciflora* W. K. foliis obtusis oblongis partitionibusque perianthii linearibus. *Fl. germ.* 87. 591.

Icon t. CCCLXXII. ad plantam e Hungaria vivam et florentem et fructiferam nec non ad specimina sicca. Partitio perianthii cum stamine, stamina a facie et dorso, stigma, capsula transsecta, semina et semen dissectum.

825—27. var. β . *dalmatica* *Fl. germ.* l. c. In icone partitio cum stamine, stamen a dorso et stigma.

Habitat in Hungaria et var. minor in Dalmatia. Sept. Oct. 4.

828. *Sternbergia lutea* β . graeca videtur *St. citrina* KER.

829. *Sternbergia lutea* KER. foliis linearibus canaliculatis, partitionibusque perianthii ellipticis obtusis. *Fl. germ.* 87. 592.

Icon t. CCCLXXIII. ad plantam siccam et vivam. Perianthii partitio cum stamine, capsula.

Habitat in Istria „auf Feldern und an den Mauern der Stadt Rovigno“: BIASOLETTO; in Dalmatien an steinigten Orten um Zara, Sebenico, Scardona, Dernis, Rogosnizza, Spalato, auf dem M. Marian, auf der Insel Lesina und Vergoraz und in Ragusa. Im westl. Ligurien, Bassano n. s. w. Sept. Oct. 4.

CXX. *Agave* L. Perianthium infundibulare subaequaliter sexpartitum. Stam. in tubo libera, antherae incumbentes. Stylus tubulosus pervius, stigma capitatum. Caps. coriacea loculicido-trivalvis. Sem. planocompressa marginata.

830. *Agave americana* L. glauca foliis margine et apice spinosis, scapo fasciculato-paniculato. *Fl. germ.* 90. 616.

Icon t. CCCLXXIV. plantae florentis reducta. Flos magnitudine naturali, capsula, eadem maturatione et infra immatura transsecta et semen et idem dissectum.

Habitat: in Istrien, blühte bei Rovigno: BIASOLETTO; in Südtirol in einer geschützten Schlucht bei Botzen: ZUCCARINI; in Oberitalien am Lago di Garda, besonders bei S. Vigilio, Limone, Gorgnano, Tusculana, Isole Leschi, Nizza. Dalmatien an Felsen an der See auf den Inseln wie auf dem Continent, mit gelbgesäumten Blättern auf Lissa bei Comisa. Sommer. 4.

Obs. Haec species totam oram maris mediterranei inhabitat, nec videtur esse originis americanae, ut eam dixerunt CAMERARIUS, CAESALPINUS, ALBINUS alique. Confer de hac re *Journal de l'Acad. d'hortic.* II. 351, ubi observationis auctor, qui vidit in America ipsa planta, quaecum nostra commutata fuit, asseverat, eam differre scapo humiliore, racemo conico-pyramidato, ramis singulis terminatis umbella solitaria, simplici. Res ulteriori investigatione profecto digna.

Familia LV. Juncaceae Ag.

Repertorium Herbarii XXXVII et 46.

Juncaceae, Veratreae et Colchiceae in rerum natura unitae, gynaeceum ovarii libertate absolutum, stamina plurimis sex sepalis anteposita, perianthium Juncis glumaceo-scariosum. Veratreis herbaceum, Colchiceis tubato-corollinum. Reliqua cf. l. c.

CXXI. *Luzula* DEC. Perianthium alternatim sexsepalum scarioso-glumaceum. Capsula trivalvis eseptato-unilocularis trisperma. — Folia graminea, umbella aut cyma suprafastigiata.

831–37. *Luzula campestris* DEC. radice repente, capitulis umbellatis intermedio sessili. *Fl. germ.* 91. 617.

Icon t. CCCLXXV. 831. forma pascuorum et trivialis *praecox*, 832. forma *pratensis*, 833. forma *arenaria* fructifera. Flos, pistillum, fructus in calyce et capsula dehiscens, semina magis aucta et singulum a latere visum. — t. CCCLXXVI. 834. *congesta* LEB., 835. *nivalis* WAILNB., 836. *nigricans* DESV., *sudetica* (W.) *Fl. germ. exsicc.* 933. formae ex editoribus et 837. *nemorosa* (HOST.) forma elatior, laxior et pallidior e nemoribus et silvis. — Adduntur calyces fructiferi, semina et bractae.

Habitat in pascuis, pratis planitie, montium et alpium. Vere auct. 4.

838. *Luzula multiflora* LEB. radice fibrosa, capitulis racemulosis corymboso-umbellatis. *Fl. germ.* 91. 618.

Icon t. CCCLXXVII. additur flos, fructus, semen et bractea.

839. Forma *L. pallescens* HER. e nemoribus umbrosis pallidior laxior.

Habitat in collinis, nemorosis. Vere. 4.

Obs. Omnes praecedentis et huius notae e calycis et filamenti ratione reciproca derivatae, Indicae sunt.

840. *Luzula arcuata* SW. repens, foliis complicato-canaliculatis vaginisque glabris, umbella corymbulosa fasciculis depauperatis, bracteis apice limbiato-echatis, seminibus exappendiculatis. KERN EN. III. 303.

Icon t. CCCLXXVIII. Specimina e Suecia et Groenlandia. Flos, genitalia, pedunculus fasciculi cum sua vagina, capsula in calyce, alia in calyce dehiscens, alia dehiscens a latere visa, bractea.

Habitat in Europa boreali et hic loci propterea recepta, ut comparetur et in eam intra fines investigetur.

841–43. *Luzula hyperborea* R. BA. repens, foliis (superioribus certe) pilosis, capitulis multifloris 1—3 umbellatis unica subsessili, sepalis capsulam aequantibus, seminibus basi vix appendiculatis. KERN EN. III. 310.

Icon t. CCCLXXVIII. specimina e Suecia et Groenlandia. Calyx fructifer, semina, bractea.

Habitat cum praecedente et in Flora nostra pariter inquirenda.

844—46. *Luzula spicata* Desv. thyrsus lobato nutante, bractea ovato-acuminata ciliata, sepalis lanceolato-acuminatis capsulam globoso-ovatum excedentibus. *Fl. germ.* 91. 619. *Fl. germ. exsicc.* 714. 715.

Icon t. CCCLXXIX. **844.** forma vulgaris. **845.** *β. glomerata* MELICHNER thyrsus compacto subcapitato vix nutante. **846.** *γ. vaginata* RENN. foliosa latifolia vaginis amplis. Adduntur variarum formarum analyses.

Habitat in pascuis et rupibus alpium. Juli. Aug. 24.

847. *Luzula pediformis* Desv. thyrsus lobato nutante, bractea truncato-praemorsa extrorsum ciliata, sepalis ovato-lanceolatis capsulam acutam vix excedentibus. *Fl. germ.* 91. 630. *Fl. germ. exsicc.* 1314.

Icon t. CCCLXXX. specimina minus vel magis composita, bractea, flos, fructus, semina.

Habitat in monte Genisio: BONJEAN! Jun. Jul. 24.

848—49. *Luzula pilosa* W. cyma corymbulosa demum divaricata, radiis 3—4 floris flore medio subsessili reliquorum pedunculis stricte divergentibus, capsula ovata basi tuberculosa. *Fl. germ.* 93. 629.

Icon t. CCCLXXXI. planta virginea, ad dextram floribus sub sole expansis et specimen fructiferum. Flos, pistillum, capsula in calyce et extra calycem, semen.

Habitat in nemoribus. Vere. 24.

850. *Luzula Forsteri* Desv. cyma corymbulosa demum arrecta, radiis 3—4 floris flore medio subsessili reliquorum pedunculis stricte divergentibus, capsula subglobosa obtuse rostrata. *Fl. germ.* 92. 628. *Fl. germ. exsicc.* 1613.

Icon t. CCCLXXXII. florens et fructifera. Flos, pistillum, capsula in calyce et extra calycem, valvula cum semine et semen.

Habitat in Helvetia: Basel, Lausanne etc. GROB! auf den Vogesen und im Breisgau: KIRSCHLEGER! in Tirol: bei Siegmundskron am Botzen: TAPPEINER! bei Müllheim in Bergwaldungen in Menge: LANG, im Nahethale bei Sobernheim: BOGENHARD. Jun. Jul. 24.

851. *Luzula flavescens* GARD. umbella demum arrecta simplici aut ramis quibusdam 2—4 floris flore medio sessili, capsula obovata. *Fl. germ.* 92. 627. *Fl. germ. exsicc.* 423.

Icon t. CCCLXXXIII. specimina vario modo composita, florentia et fructifera. Flos a latere et a facie visus, capsula in calyce et extra calycem et semen.

Habitat in subalpinis in Helvetia, Tirolis, Salisburgo, Styria. Jun. Jul. 24.

852. *Luzula nivea* Desv. fasciculis dense corymbosis, sepalis homogeneis lanceolatis capsulam duplum longis, filamentis antheras aequantibus, bracteis corymbum superantibus. *Fl. germ.* 92. 652. *Fl. germ. exsicc.* 936.

Icon t. CCCLXXXIV. florens et fructifera. Flos, idem a latere, capsula in calyce, extra calycem dehiscens, semina.

Habitat in subalpinis Italiae, sup. Helvetiae, Tirolis, Salisburgi, Carniolae et Carinthiae. Jun. Jul. 24.

853. *Luzula lutea* Desv. fasciculis densis, sepalis nervosis mucronatis capsulam superantibus, filamentis anthera dimidia brevioribus, foliis lanceolatis glabris. *Fl. germ.* 91. 621. *Fl. germ. exsicc.* 937.

Icon t. CCCLXXXV. flos, fructus in calyce, semina, bractea.

Habitat in alpinis in Helvetia, Tirolis meridionali. Jul. Aug. 24.

- 854. *Luzula albida*** Desv. cyma supradecomposita patente pedicellis subquadrifloris, sepalis lanceolatis mucronatis, capsula vix longioribus, filamentis abbreviatis, foliis linearibus pilosis. *Fl. germ.* 92. 623. *Fl. germ. exsicc.* 1838.

Icon t. CCCLXXXV. additur flos, fructus in calyce, extra calycem, semina et bractea. —

- 855. *β. rubella***. Horre floribus rubicundis. Specimen virginicum et aliud sub anthesi, flos et pedicellus ante anthesin. *Fl. germ. exsicc.* 1839. *Icon* t. CCCLXXXVI.

Habitat in nemoribus, collibus, montibus. Jun. Jul. 2.

- 856. *Luzula lactea*** Lk. foliis subpilosis, panicula vix composita, corymbosa, pauciflora; cymis 4—6 floris, floribus albis, perigoni foliolis interioribus vix longioribus, capsulam acutam triquetram subtruncatam paulo superantibus KENTU EN. III. 305. *Fl. germ. exsicc.* 2315.

Icon t. CCCLXXXVI. Fasciculus, flos, capsula et semina.

Habitat Niceae: „auf dem Col di Tenda südwestlich, zwischen *Rhododendron ferrugineum* d. 24. Juli 1843 G. REUB.

- 857. *Luzula spadicæa*** DC. cyma supradecomposita patente, pedunculis superne flexuosis subquadrifloris, pedicellis unifloris, sepalis capsulam subaequantibus mucronatis, filamentis anthera brevioribus, foliis linearibus. *Fl. germ.* 92. 624. *Fl. germ. exsicc.* 934.

Icon t. CCCLXXXVII. virginea et florens, flos, fructus in calyce et extra calycem, alius deliscentis et semina.

Habitat in alpidibus et in pascuis subalpinis. Jun. Jul. 2.

- 858. *Luzula glabrata*** Desv. cyma supradecomposita ramis inferioribus mutantibus, pedicellis unifloris, sepalis capsulam aequantibus mucronatis, foliis lanceolatis glabris. *Fl. germ.* 92. 625. *Fl. germ. exsicc.* 1126.

Icon t. CCCXXXVIII. virginea et florens, flos.

Habitat in alpidibus in Austria, Styria, Salisburgo, Tirol. Jun. Jul. 2.

- 859. *Luzula parviflora*** Desv. floribus dimidio minoribus, bracteis non ciliatis a praecedente diversa. *Fl. germ.* sub 625.

Icon t. CCCLXXXVIII. virginea et florens e Lappoma comparanda.

Habitat in Lapponia, Groenlandia.

Obs. Ratio filamentorum ad antheras etiam in his fallax est, quum quotidie sub anthesi mutantur.

- 860. *Luzula Sieberi*** Tausch. cyma supradecomposita laxè patente, pedicellis subbifloris, sepalis lanceolato-cuspidatis capsula fere dimidia longioribus, foliis linearibus graminæis. Tausch *herb. Fl. bohem. Junc. maximus β. angustifolius* SIEB. *Fl. Austr. exsicc.*

Icon t. CCCLXXXIX. florens, pedicellus biflorus, flos, capsula.

Habitat in nemoribus montanis in Bohemia, Austria. Jun. Jul. 2.

Obs. Hybrida videtur *L. albida* \asymp *sylvatica*.

- 861. *Luzula sylvatica*** Benth. cyma supradecomposita divergente, pedicellis subtrifloris, sepalis ovato-lanceolatis acuminatis capsulam aequantibus, foliis linearilanceolatis coriaceis. *Fl. germ.* 92. 626. *L. maxima* Desv. *Fl. germ. exsicc.* 935.

Icon t. CCXC. pedicellus triflorus, alius biflorus fructifer, flos, pistillum, capsula, eadem deliscentis, semina.

Habitat in montosis et subalpinis ad Saxoniam usque metalliferam et Hercyniam. Mai. Jun. 2.

CXXII. Juncus L. Perianthium alternatim sexsepalum scarioso-glumaceum.
Capsula trivalvis trilocularis polysperma. — Folia subulata.

A. *Juncus*: Stylus trifidus, stigmata filiformia.

a. scaposi, florum fasciculi terminales subcapitati.

862. Juncus capitatus WEIGEL: foliis radicalibus setaceis canaliculatis, capitulo solitario vel altero pedunculato, bractea pedunculoque arrectis, sepalis ovato-lanceolatis cuspidatis, capsula ovali-globosa longioribus. *Fl. germ.* 94. 639.

Icon t. CCCXCI. florens et fructifer, flos, pistillum, fructus in calyce, extra calycem, dehiscens, semina.

Habitat in arenosis humidis in Germania septentrionali et media, in Belgia et in planitie rhehana. Jun. Jul. ☉.

863. Juncus pygmaeus THUILL. foliis radicalibus setaceis canaliculatis, capitulo subquadri-flori bracteis divergentibus, floribus triandris, sepalis valde inaequalibus extimis cuspidate capsulam oblongam superantibus. *Fl. germ.* 94. 640.

Icon t. CCCXCI. specimina florentia et fructifera, flos, fructus in calyce, extra calycem, dehiscens, semina.

Habitat auf den Dünen bei Eyst auf der Insel Sylt und Eyderstädt: NOLTE! (Insel St. Pietro: MÜLLER). Jun. Jul. ☉.

864. Juncus triandrus GOUAN: foliis radicalibus setaceis canaliculatis, capitulo subtrifloro vel altero pedunculato, pedunculo bracteaque arrectis, floribus triandris, sepalis lanceolato-acuminatis capsula ovata longioribus. *Fl. germ.* sub 640.

Icon t. CCCXCI. specimina sub anthesi et fructifera, flos, capsula in calyce, extra calycem, valvula, semina.

Habitat in Istriae promontorio et in Lossino: TOMMASINI. Apr. Mai. ☉.

865. Juncus triglumis L. foliis radicalibus subulatis teretiusculis basi canaliculatis, staminibus exsertis, capitulo subtrifloro, sepalis obtusiusculis, capsula obovato-trigona brevioribus. *Fl. germ.* 94. 643.

Icon t. CCCXCII. florens et fructifer, capitula florigera, stamen, pistillum, capsula, semina.

Habitat in alpidis. Jul. Aug. 4.

866. Juncus Jacquini L. vaginis radicalibus breve subulatis, capitulo multifloro, bractea vaginante remota longissima arrecta, filamentis brevissimis, sepalis capsulam obovato-subglobosam impresso-apiculatam subaequantem. *Fl. germ.* 94. 644.

Icon t. CCCXCII. florens et fructifer, flos, pistillum, stamen, capsula in calyce et denudata, semina.

Habitat in alpidis editioribus. Jan. Jul. 4.

b. foliosi subcapitati.

867. Juncus stygius L. calamo subbifolio, foliis setaceis compressis canaliculatis, capitulo paucifloro vel altero arrecte pedunculato, filamentis anthera multo longioribus, sepalis aentis capsula ellipsoideo-rostrata dumida brevioribus. *Fl. germ.* 95. 646.

Icon t. CCCXCIII. florens et fructifer, capitulum biflorum et flos singulus. Capsula, alia dehiscens, semina et denudatum.

Habitat: auf den Alpen bei Füssen im Algau in Württemberg: v. FRÖLICH; in der Schweiz bei Einsiedeln, in Oberbaiern, Niederungen bei Boering und Rothenbach: OHMÜLLER. Jul. Aug. 4.

868. *Juncus castaneus* Sm. calamo bifolio, foliis radicalibus planiusculis subulatis, capitulo 3—6 floro vel altero arrecte-pedunculato, sepalis lanceolatis acutis capsula oblonga brevioribus, filamentis antherarum duplum longis. *Fl. germ.* 95. 647.

Icon t. CCCXIII. florens et fructifer; flos, genitalia, stamen, capsula, semina et demumdatum.

Habitat in uliginosis alpium Tirolis australis: **STIERER!**, in der Reichenau: **HOPPE!**, auf den Rastadter Tauern in Salzburg: **FRANK!**, an einer Quelle auf der Höhe von 6000' in d. Rastadter Alpen: **SAUTER!**, in Graubünden (Gaut, Grison) bei Vrin: **THOMAS!**

869. *Juncus trifidus* L. calamo basi vaginato superne trifolio foliis elongatis setaceis auriculato-ligulatis, floribus 1—3, sepalis capsulam rostratam subaequante. *Fl. germ.* 94. 645.

Icon t. CCCXIV. flos, idem a dorso eum bractea, stamen, pistillum, capsula, eadem in calyce, semina, vaginae ad oram pauci-limbriatae.

Habitat in alpiibus primaeviis et in montibus in Moravia et in Sudetis. Jul. Aug. 24.

870. *Juncus monanthos* Jacq. calamo basi vaginato, trifolio, 1—3 floro, foliis remotis elongatis, ore limbrato-laceris setaceis canaliculatis, sepalis capsulam rostratam subaequante. *Fl. germ.* sub 645. *J. Hostii* Tsch.

Icon t. CCCXIV. florens et fructifer, flos a dorso, stamen, pistillum, capsula, eadem dehiscens, semina.

Habitat in alpiibus Tirolis, Salisburgi, Styriae et Austriae. Jul. Aug. 24.

c. foliosi subeymosi.

* Folia canaliculata aut semiteretia.

872—76. *Juncus bufonius* L. foliis setaceis basi canaliculatis, ramis florigeris arrecte dichotomis, floribus subsessilibus solitariis remotis, sepalis lanceolato-acuminatis capsula oblonga umbilicata longioribus. *Fl. germ.* 95. 648.

Icon t. CCCXV. 872. planta e loco graminoso junior ante anthesin, 873. alia fructifera e siccioribus, 874. florens e graminosis humidis, 875. var. *capillaris* RENN. e sylvaticis humidis pr. Oraviezza in Bannatu et 876. ex arenosis siccioribus. Utrique varietati flores, fructus at semina addita sunt.

Habitat in inundatis. Jul.—Aug. ☉.

877—81. *Juncus insularis* Viv. „radice fibrosa, foliis linearibus canaliculatis, calaminis paucis, corymbo decomposito, floribus subternis fasciculatis, alaribus terminalibusque, sepalis acuminatis capsula oblonga obtusa longioribus.“ *J. fasciculatus* BERTOL. *Fl. it.* IV. 190. *J. bufonius* SEM. MAUR. *J. mutabilis* β. SAVI. *bufonius major* DESF.

Icon t. CCCXVI. 877. zwischen Mainz und Worms: **TUNEL!** 878. in Dalmatia ad lacum subsalvum Mornje pr. Sebenico: **VISIANI.** 879. bei Nizza: v. **CHARPENTIER.** 880. in Ungarn: **PROCHNOW.** (881. in Sicien: **GOUSSONE**). — Flos, fructus in calyce, extra calyceem, semina ad sinistram e specimine rhennano, ad dextram e specimine siculo.

Habitat in locis supra indicatis. Apr. Mai. Jun. ☉.

882—86. *Juncus supinus* Mycn. filiformis, foliis setaceis unisuleis, fasciculis florum terminalibus subverticillatisque remotis, sepalis capsulam oblongam mucronatam subaequantibus. *Fl. germ.* 94. 641. *J. bulbosus* L. sp. 1. *J. uliginosus* RRTZ., *verticillatus* P., *setifolius* EMER., *subverticillatus* WULF., *fasciculatus* SCHURK., *ericetorum* KROCK., *nigritellus* KOCH.

Icon t. CCCXVII. 882—883. specimina e solo exsiccati, 884. ex aqua: *J. nigritellus* KOCH. capsula compressa, 885. specimen aquae immersum natans et repens, 886. specimen viviparum.

Habitat in inundatis. Jun.—Sept. 24.

Obs. Variat floribus triandris.

887. *Juncus tenuis* Willd. calamo medio nudo, foliis linearibus canaliculatis arrectis, floribus cymae mediis subsessilibus, radiis erecto-patulis paucifloris, involucri subdiphyllis brevioribus, sepalis cuspidatis capsula ovata rostellata sublongioribus. *Fl. germ.* 140—651. *Fl. Saxon.* S. 452., *exsicc.* 2316.

Icon t. CCCXVIII. florens et cyma fructifera ad latus, flos a latere et a facie, pistillum, fructus in calyce et denudatus dehiscens, semina.

Habitat in locis silvaticis undis in Belgien in der Campine: v. HALL, DUMORTIER, Holstein Bargteheide bei Oldesloe und auf einer Elbinsel bei Hamburg: SONDER, in Oberschwaben bei Memmingen: KÖBERLIN, Winterlitz bei Hessencassel: PFEIFFER, Klosterroth in der Illergegend: LECHLER, in der Lausitz zwischen Herrnbut und Niesky bei der Buschschenke: WESK. Jun. Jul. 4.

888—89. *Juncus Gerardi* Lois. calamo tereti foliato, foliis linearibus canaliculatis, cymae arrectae ramis corymbulosis, sepalis oblongis obtusis capsulam subgloboso-trigonam aequantibus. *Fl. germ.* 95. 650., *exsicc.* 1413.

Icon t. CCCXVIII. specimina florida et fructigera; flos a latere et a facie, pistillum, capsula in calyce et denudata, semina.

Habitat ad littora maris et salinas atque passim ad paludes. Jul. Aug. 24.

890—92. *Juncus compressus* Jacq. calamo compresso foliato, foliis linearibus canaliculatis, cymae arrectae ramis corymbulosis, sepalis oblongis obtusis capsula globosa dimidia brevioribus. *Fl. germ.* 95. 651.

Icon t. CCCXCIX. florens et fructifer. ad dextram specimen e loco siccissimo. Flos, pistillum, fructus in calyce, alius extra calycem, semina.

Habitat in pascuis, ad fossas, stagna. Jun. Jul. 24.

893. *Juncus squarrosus* L. calamo subangulato strieto vaginato superne nudo, foliis linearibus canaliculatis rigide patentibus, cymae ramis arrectis inaequalibus, floribus fasciculatis, sepalis oblongis capsulam ellipsoideo-trigonam umbilicatum subaequantibus. *Fl. germ.* 94. 642.

Icon t. CCCC. florens et fructifer, flos, pistillum, fructus in calyce, extra calycem et alius dehiscens, semina.

Habitat in uliginosis in Germania septentrionali et media. In Helvetia tantum: im Bärenthale am Gotthard, sic dictus *J. squarrosus* ALL. in Piemont est *J. acutiflorus*, Jul. Aug. 24.

** Folia teretia scapiformia aequalia.

894. *Juncus acutus* L. calamo strieto subnudo basi ventricoso-vaginato, cyma dense paniculata, sepalis subrotundis ovatisque vix capsulam dimidiam longis. *Fl. germ.* 93. 637.

Icon t. CCCCI. florens et fructifer. Flos, sepala varia, capsula in calyce et denudata dehiscens, semina, vagina, folii summitas.

Habitat ad mare adriaticum in coenosis. Mai. Jun. 24.

895. *Juncus maritimus* Lam. calamo strieto subnudo basi arcte vaginato, cyma dense paniculata, sepalis ovato-lanceolatis capsulam aequantibus. *Fl. germ.* 94. 638., *exsicc.* 1411.

Icon t. CCCCII. virgineus, florens et fructifer, flos, sepalum, fasciculus fructifer, fructus in calyce, alius denudatus, semina, vagina et folii summitas.

Habitat ad littora maris: Holstein, Meklenburg, Ostfriesland und am adriatischen Meere, auch an den Küsten Dalmatiens. Jul. Aug. 24.

*** Folia septata, articulato-nodosa.

896—900. *Juncus alpinus* Vill. vaginis carinatis, cyma composita arrecta, sepalis aequalibus oblongis obtusis capsula ovato-globosa umbilicata brevioribus. *Fl. germ.* 95. 652.

Icon t. CCCCIII. specimina variae magnitudinis et evolutionis. Flos, capsula in calyce, eadem denudata alia dehiscens, semina. *Fl. germ.* *exsicc.* 159.

Habitat in Germania septentrionali et media in planitie, inprimis in arenosis inundatis, in meridionali in montosis et alpinis. Jul. Aug. 24.

901. *Juncus obtusiflorus* EMM. vaginis ecarinatis obtusis, cymae decompositae pedunculis divaricatis, sepalis oblongis obtusis capsulam globoso attenuatam aequantibus. *Fl. germ.* 96. 657., *exsicc.* 163.

Icon t. CCCIV. florens et fructifer, flos, fructus in calyce, extra calycem et dehiscens, semina.

Habitat ad stagna in locis inundatis, Jun. Jul. 24.

902.—4. *Juncus lamprocarpos* EMM. calamo foliisque compressis, cyma divergente, sepalis lanceolatis aequalibus capsula ovato-triquetra rostrata brevioribus, exterioribus acutis. *Fl. germ.* 95. 653., *exsicc.* 160.

Icon t. CCCV. specimina variae magnitudinis, 903. *J. affinis* GAUD. e Helvetia. — Flos, stamen, capsula in calyce, eadem demum data dehiscens, semina, folii pars inferior vaginans.

Habitat in humidis, occurrit etiam repens, natans et prolifer. Jul. Aug. 24.

905—8. *Juncus acutiflorus* EMM. calamo foliisque compressis, vaginis intus brevissimis subventricosus obtusis, sequentibus elongatis acuminatis, cyma decomposita divergente, sepalis cuspidatis interioribus demum recurvo subaristatis, capsulae ovatae rostro elongato exserto. *Fl. germ.* 96. 655., *exsicc.* 161. 162.

Icon t. CCCVI. 905—6. virgineus et florens, 907. *multiflorus* WEINE, *brevirostris* NLES. Flos, capsula in calyce, alia ex 907. dehiscens et semina, folii basis vaginans. 908. specimen inundatum natans et proliferum.

Habitat in locis humidis et paludosis. Jul. Aug. 24.

909—10. *Juncus atratus* KNOCK. culmo foliisque compressis, cymae decompositae pedunculis divergentibus, sepalis lanceolatis subinaequalibus acutis. Non *J. atratus* LAM. ideo dictus: *J. melananthos* RICH. *Fl. germ.* 96. 656.

Icon t. CCCVII. florens et fructifer. Flos, capsula in calyce, extra calycem et dehiscens et semina.

Habitat in pratis paludosis: am Scheitnig b. Breslau: TREVIRANUS, b. Magdeburg: KÜTZING. Jul. 24.

911. *Juncus nigricans* DREIER: calamo compresso foliis teretibus angulis septem in vaginam decurrentibus, sepalis inaequalibus lanceolatis cuspidatis capsulam subglobosam imbricatam aequantibus. *J. atricapillus* DREIER in litt. *J. septangulus* PETERM. in litt.

Icon t. CCCVII. florens et fructifer. Flos, capsula in calyce, extra calycem et dehiscens et semina.

Habitat in Saxonia in fossis pr. Leutsch et Gundorf; PETERMANS. Aug. 24.

Obs. Speciminibus in dunis in Jutlandia boreali lectis adscripsit b. DREIER: „tempore quo ceterae hujus generis species affines v. c. *J. alpinus* jam defloruerunt et fructus maturos inceperunt, hunc nisi florentem inveni.“

d. laterales.

912—13. *Juncus conglomeratus* L. calamo medulla faretis, cyma conglomerata, floribus triandris, sepalis lanceolatis acutis capsula obovata retusa sublongioribus. *Fl. germ.* 93. 631.

Icon t. CCCVIII. 912. planta vulgaris, calami transsegmentum, flos, genitalia, capsula in calyce, semina. 913. var. *arenaria* humilior, fibris radicalibus crassis tomentoso-fibrillosis.

Habitat in humidis. Jun.—Aug. 24.

914. *Juncus fistulosus* GRIS. calamo fistuloso aphylo, cyma supradecomposita patula, floribus fasciculatis, sepalis lanceolatis acuminatis capsula obovato-trigona mucronata sublongioribus. GUSSENE *Fl. sic. prodr.* I. 431, BERROL. *Fl. ital.* IV. 176.

Icon t. CCCIX. florens et fructifer, cymae fasciculi, flos, capsula in calyce, alia extra calycem, semina, calami dissegmentum et transsegmentum.

Habitat: Schwarzburg-Rudolstadt bei Könitz: HOE. *Fl. Dresd.* bei Hosterwitz: REUB. Jun. Jul. 2.

Obs. Differt virore peculiari quidquam glaucescente, vaginis acuminatis, calamo compressioni non resistente, subtilius et frequentius striato, sepalis longioribus et capsula non retusa.

915. *Juncus arcticus* W. calamo stricto laevigato, vaginis amplis obtusis, cyma sublasciculata 5—7 flora, sepalis ovatis acutis, capsula ellipsoidea umbilicata sub brevioribus. *Fl. germ.* 93. 630., *ersicc.* 1840.

Icon t. CCCX. florens et fructifer. Flos a facie et idem a latere, sepalum, fasciculus florum fructifer, capsula dehiscens, semina, pistillum, stigma.

Habitat in alpinis editissimis: auf Glimmerschiefer, Windaupe in Südtirol: HILSENBERG, Schlehen: ELSMANN! FUNK!; auf der Hochebene des Schlehen nördlich von der Kapelle bei 8000', im Doronthale in Fassa und auf der Alpe la Forada im Bellunesischen bei 5000': FACCHINI! FUNK! Schweiz au Brenil am südlichen Abhange des Mallerhorns, am See Mar Mor unter dem M. Mor über Saas, à l'allée blanche au pied du Montblanc häufig: v. CHARPENTIER! Jun. Jul. 2.

916. *Juncus inundatus* DREJER: „culmo nudo filiformi strictiusculo laevissimo, vaginis aphyllis, panicula laterali decomposita elongata, foliis perigonialibus acutis capsulam oblongo-obovatum superantibus; stylo manifesto.“ DREJER in *Annal. KRÖGER* II. 181. *Fl. dan.* 2257.

Icon t. CCCX. ad specimen a. b. auctore acceptum, florens et fructiferum. Flos, idem a latere, sepalum, stamen, capsula in calyce dehiscens, capsula extra calycem, semina.

Habitat in Dunis in Jutlandia boreali: „in inundatis inter montes arenae mobilis in provincia Thyë in Jutlandia ad Nors“ DREJER. Vester Hauerred: PAULSEN. Inter fines nostros quaerendus.

917. *Juncus balticus* W. calamo basi laxè vaginato laevissimo farto, cyma composita subconferta, sepalis lanceolatis acutis, capsula ellipsoideo-trigona umbilicata sub brevioribus. *Fl. germ.* 93. 636., *ersicc.* 150.

Icon t. CCCXI. specimen florens et fructiferum, flos, alius clausus, sepalum, stamen, fructus in calyce, extra calycem, semina.

Habitat in litore arenoso septentrionali et baltico. Jul. Aug. 2.

918. *Juncus paniculatus* HORRE: calamo basi arcuè vaginato sulcato-striato medulla interrupta, cyma laxè paniculata, floribus singulis aequidistantibus, sepalis lanceolatis acutis capsulam ellipsoideam aequantibus, rostro brevitruncato exserto. KENTU EN. III. 317. *J. Angelisii* TEX. Cat.

Icon t. CCCXII. fructifer. Fructus in calyce, extra calycem et dehiscens, semina, calami transsegmentum.

Habitat ad mare adriaticum: HORRE. Jul. Aug. 2.

919. *Juncus filiformis* L. calamo basi vaginato filiformi laevi (siccatione striato), cyma 3—5—7 flora, sepalis lanceolatis acutis, capsulam subglobose trigonam umbilicatam vix aequantibus. *Fl. germ.* 93. 635., *ersicc.* 1412.

Icon t. CCCXII. florens aphyllus et fructifer subfoliatus, flos, fructus in calyce, extra calycem et dehiscens, semina et calami transsegmentum.

Habitat in pratis paludosis et uliginosis, imprimis montanis. Jun. Jul. 2.

920. *Juncus effusus* L. calamo (siccatione striato) farto obtuse vaginato; cyma irregulariter effusa, stylo nullo, sepalis lanceolatis acuminatis capsulam obovato-impressam aequantibus. *Fl. germ.* 93. 632.

Icon t. CCCXIII. florens et fructifer, flos, fructus in calyce immaturus et maturus, denudatus dehiscens, semina, calami transsegmentum.

Habitat in humidis, ad fossas, stagna. Jun. — Aug. 2.

- 921. *Juncus diffusus*** Hoppe: calamo subtiliter striato fereito obtuse vaginato, cyma irregulariter effusa, sepalis lanceolatis acuminatis capsula obovata mucronata longioribus. *Fl. germ.* 93. 634., *exsicc.* 155. *J. conglomerato* \asymp *glaucus* Lasch.

Icon t. CCCCIV. florens et fructifer, flos, fructus in calyce et denudatus, semina, calami transsegmentum.

Habitat: an Wassergräben von Donaustauf bei Regensburg mit *J. glaucus* und *effusus*: BINDER! bei Driesen in der Mark: LASCH! bei Hamburg: SONDER! Jun. Jul. 24.

- 922. *Juncus glaucus*** EMM. calamo sulcato septato basi obtuse vaginato, cyma laxa effusa, sepalis lanceolatis cuspidatis capsulam oblongo-triquetram mucronatam subaequantibus. *Fl. germ.* 93. 633., *exsicc.* 546.

Icon t. CCCCXV. florens et fructifer, flos, capsula in calyce immatura et matura, denudatae segmentum et semina.

Habitat in paludibus. Jun.—Aug. 24.

- B. *Tenageia* BENB. stigmata tria subsessilia radiatum fibrosa. Calamus gracilis fitiformis cymoso-divergens paucifolius, folia setacea, flores solitarii aequidistantes.

- 923. *Juncus Tenageia*** EMM. ramis arrecti-patulis, sepalis ovato-lanceolatis acuminatis capsulam subglobosam subaequantibus. *Fl. germ.* 95. 649., *exsicc.* 424.

Icon t. CCCCXVI. virgineus et fructifer, flos, capsula in calyce, extra calycem dehiscens, pistillum et semina.

Habitat in arenosis inundatis passim. Jun. Jul. ☉.

Obs. Ubi genere separaretur: *Tenageia Laillantii* appellandus esset.

- 924—25. *Juncus sphaerocarpus*** N. v. E. ramis divergentibus, sepalis lanceolatis cuspidatis capsula subglobosa longioribus. *Bot. Zeit.* 1818. 321.

Icon t. CCCCXVI. minus et magis ramosus, flos, capsula in calyce, extra calycem dehiscens, pistillum, semina. *Tenageia sphaerocarpa*.

Habitat in humidis: in Franken auf der Röhn: HELLER, in Oestreich „auf sumpligen Brachfeldern bei Wienerisch-Neustadt“: Dr. WEELWITSCH! Jun. Jul. ☉.

Icon t. CCCCXVII. conf. supra p. 2. *Sparganium affine*.

CXXIII. *Aphyllanthes* T. L. Joncinelle. Spicula terminalis subbiflora. Bractae duae glumaceae amplexantes, utraque aristata, interior profunde emarginata. Calyx basi herbaceus erecte 6-partitus scariousus, partitionibus alternis intraposis. Cor. hypocrateriformi-sexpartita. Stam. 6 corollae partitionibus basi adhaerentia. Pist. liberum, stylus elongatus stigmate trifido. Caps. trilocularis polysperma. — Habitus Chaetosporae ferrugineae. —

- 926. *Aphyllanthes mouspeliensis*** L. Joncinelle non Montpellier. *Fl. germ.* 14012. 554. b. *Fl. germ. exsicc.* 706.

Rhizoma repens, culmi plures spithamei basi vaginati, teretes striati, squamae bracteantes testaceae late membranaceo-marginatae hyalinae. Calyx exsertus e basi viridi subspadiceus, corolla profunde sexpartita, partitiones obovato-oblongae, lamina supra cyanea staminibus et stylo longior.

Icon t. CCCCXVIII. planta floribus virgineis et florentibus, A. bractae. B. calyx. C. pistillum. D. corollae partitio cum stamine.

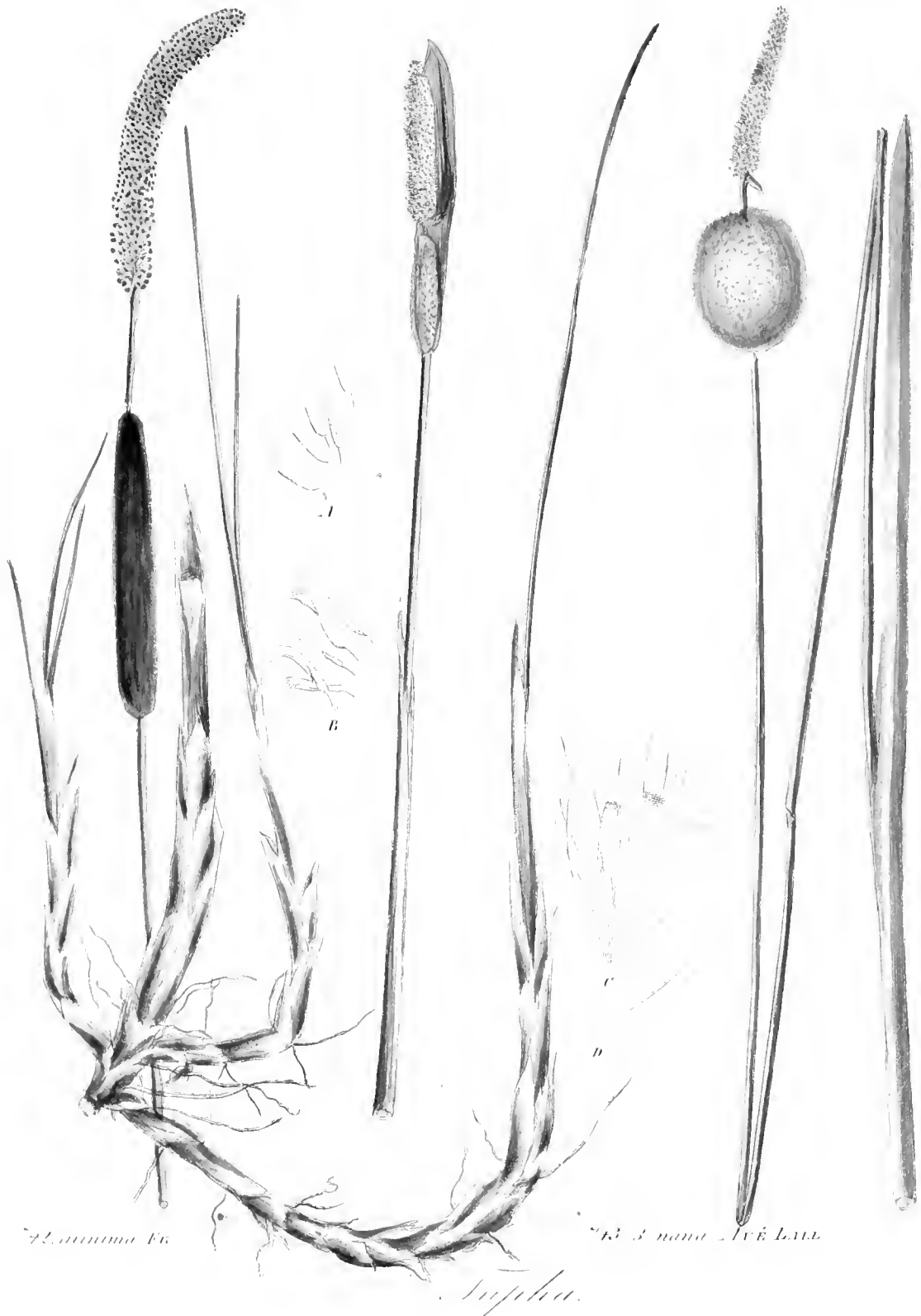
Habitat in apricis lapidosis in Sabaudia pr. Chambery: HUGUENIS! Apr. Mai. 24.

Obs. Etiam vivum observavi in horto et generis characterem in libris solennem eruere non potui, propterea tantum quae vidi, pinxi et scripsi.

Index.

	Pag.		Pag.
Agave L.	1	Iris	6
— americana L.	13	— nudicaulis LAM.	4
Aiex	12	— pallida LAM.	5
Amaryllideae	10	— Pseudacorus L.	6
Aphyllanthes monspeliensis L.	22	— pumila L.	3
Commelyneaceae	1	— rigida FIER.	4
Crocus T. L.	8	— sambucina L.	5
— albifrons KIT.	8	— sibirica L.	6
— aureus SIBTH.	9	— squalens L.	5
— bannaticus HEUF.	10	— subtriflora FIER.	4
— biflorus MILL.	9	— tristis RCHB.	3
— iridiflorus HEUF.	10	— tuberosa L.	7
— lineatus JAN.	9	— variegata L.	4
— luteus LAM.	9	— virescens RED.	4
— minimus DEC.	9	Juncaceae	14
— odoratus VIS.	9	Juncus	17
— Pallasii M. B.	9	— acutiflorus EHRH.	20
— reticulatus STEV.	9	— acutus L.	19
— sativus L.	10	— affinis GAUD.	20
— susianus KEV.	10	— alpinus VILL.	19
— Thomasii TEN.	9	— arcticus W.	21
— vernus ALL.	9	— atratus KROCK.	20
Galanthus L.	10	— atricapillus DREJ.	20
— nivalis L.	11	— balticus W.	21
Gladiolus L.	7	— brevirostris NEES	20
— communis BERTOL.	8	— bufonius L.	18
— communis L.	7	— bulbosus L.	18
— illyricus K.	8	— capitatus SCHRK.	18
— imbricatus L.	7	— capitatus WEIG.	17
— palustris GAUD.	7	— castaneus SM.	18
— segetum GAWL.	7	— compressus JACQ.	19
— triphyllus SIBTH.	7	— conglomeratus L.	20
Irideae	3	— conglomerato-glaucus LASCH	22
Iris	3	— diffusus HER.	22
— acuta W.	6	— effusus L.	21
— arenaria W. K.	4	— fasciculatus SCHRK.	18
— biflora L.	4	— filiformis L.	21
— biflora SCHAU.	4	— fistulosus GESS.	20
— bisflorens HOST.	4	— Gerardi LOIS.	19
— bohemica SCHM.	4	— glaucus EHRH.	22
— Glusiana T.	3	— Hostii TSCH.	18
— extralohacea MIK.	4	— Jacquini L.	17
— falcata T.	4	— insularis VIV.	18
— Fieberi SEIDL.	4	— inundatus DREJ.	21
— florentina L.	5	— lamprocarpos EHRH.	20
— foetidissima L.	7	— maritimus LAM.	19
— germanica L.	5	— maximus β . SIER.	16
— graminea L.	6	— monanthos JAQ.	18
— hungarica SCHM.	4	— multiflorus WEIG.	20
— hungarica W. K.	4	— nigricans DREJ.	20
— lurida SOL.	5	— nigritellus KOCH	18
— lutescens LAM.	4	— obtusiflorus EHRH.	20

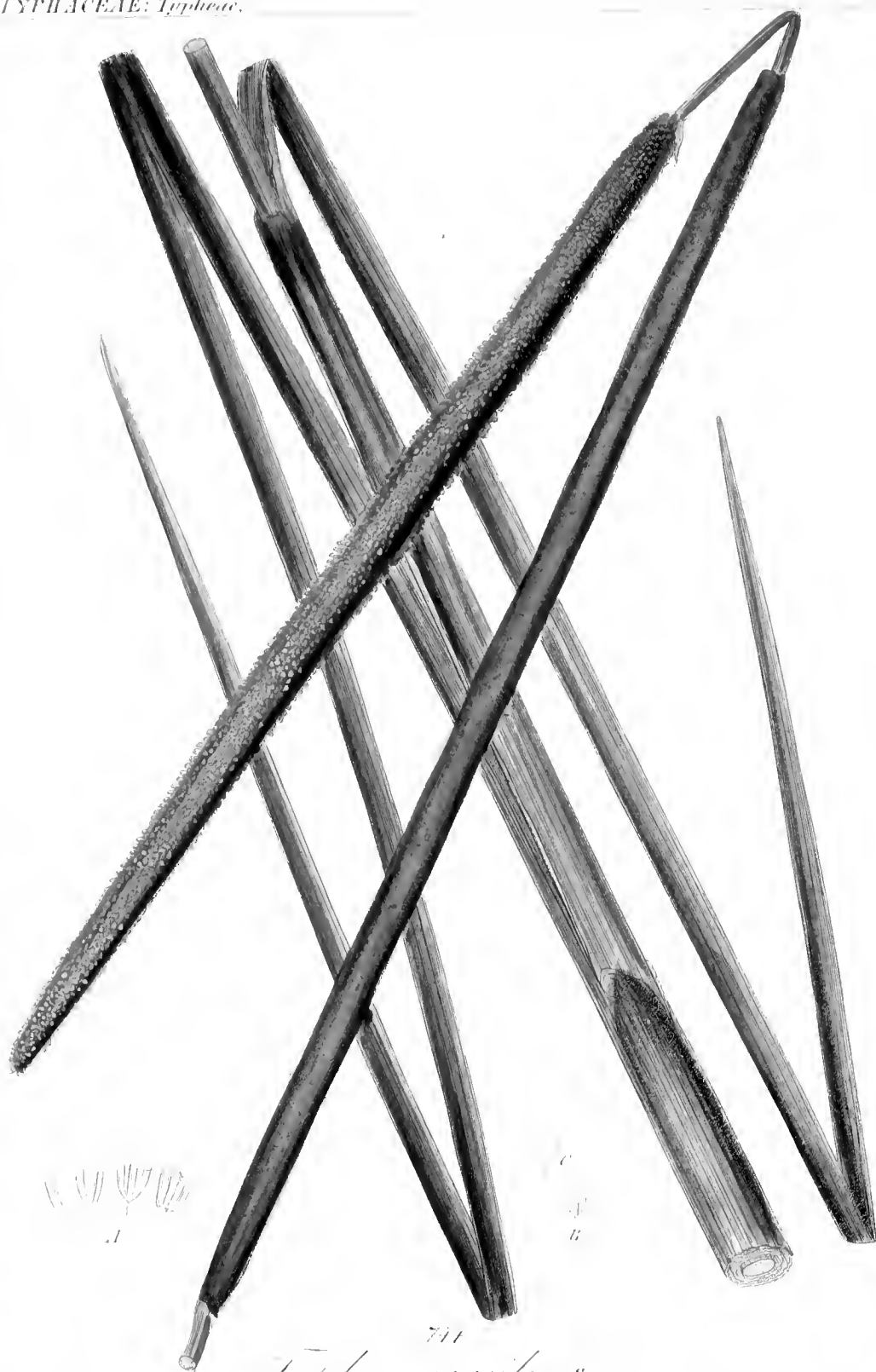
	Pag.		Pag.
<i>Juncus paniculatus</i> HPP.	21	<i>Luzula spadicea</i> DEC.	16
— <i>pygmaeus</i> THILL.	17	— <i>spicata</i> DESV.	15
— <i>setaceus</i> VAN HALL.	Nr. 882, 18	— — <i>glomerata</i> MIELICHN.	15
— <i>septangulus</i> PETERM.	20	— <i>sylvatica</i> BICH.	16
— <i>setifolius</i> ENRH.	18	Narcissineae JUSS.	10
— <i>sphaerocarpus</i> NEES	22	Narcissus	11
— <i>squarrosus</i> L.	19	— <i>biflorus</i> CERT.	11
— <i>stygius</i> L.	17	— <i>dubius</i> GOV.	11
— <i>subverticillatus</i> WULF.	18	— <i>incomparabilis</i> CERT.	12
— <i>supinus</i> MSCH.	18	— <i>Jonquilla</i> L.	11
— <i>Tenageia</i> ENRH.	22	— <i>lactus</i> SAL.	12
— <i>tenuis</i> W.	19	— <i>maior</i> CERT.	12
— <i>triandrus</i> GOLL.	17	— <i>odorus</i> L.	12
— <i>trifidus</i> L.	18	— <i>poeticus</i> L.	11
— <i>triglumis</i> L.	17	— <i>polyanthos</i> LOIS.	12
— <i>uliginosus</i> RTZ.	18	— <i>Pseudonarcissus</i> L.	12
— <i>verticillatus</i> P.	18	— <i>radiiflorus</i> SAL.	11
<i>Lencium</i>	10	— <i>stellatus</i> DEC.	12
— <i>aestivum</i> L.	10	— <i>Tazzetta</i> L.	11
— <i>autumnale</i> L.	10	— <i>trilobus</i> L.	12
— <i>vernum</i> L.	10	<i>Pancreatum</i> L.	12
<i>Luzula</i> DESV.	14	— <i>illyricum</i> L.	13
— <i>albida</i> DESV.	16	— <i>maritimum</i> L.	13
— — <i>rubella</i> HPP.	16	<i>Schizostephanium</i> REHB.	13
— <i>arcuata</i> SM.	14	<i>Sparganium affine</i> SCHNZL.	2
— <i>campestris</i> DEC.	14	— <i>erectum</i> α. L.	3
— — <i>arenaria</i>	14	— <i>erectum</i> β. L.	3
— — <i>congesta</i>	14	— <i>natans</i> L.	2
— — <i>nemorosa</i>	14	— <i>ramosum</i> HUDS.	3
— — <i>nigricans</i>	14	— <i>simplex</i> L.	3
— — <i>nivalis</i>	14	<i>Sternbergia</i> W. K.	13
— — <i>praecox</i>	14	— <i>citrina</i> KER.	13
— — <i>sudetica</i>	14	— <i>colchiciflora</i> W. K.	13
— <i>flavescens</i> GARD.	15	— — β. <i>dalmatica</i> FL. germ.	13
— <i>Forsteri</i> DESV.	15	— <i>lutea</i> KER.	13
— <i>glabrata</i> DESV.	16	— — β. <i>graeca</i>	13
— <i>glomerata</i> MIELICHN.	15	<i>Tazzetta</i>	11
— <i>hyperborea</i> R. BR.	14	<i>Tenageia</i> REHB.	22
— <i>lactea</i> LK.	16	<i>Trichonema</i> KER.	8
— <i>lutea</i> DESV.	15	— <i>Bulbocodium</i> KER.	8
— <i>maxima</i> DESV.	16	— <i>Columnae</i> S. M.	8
— — β. <i>angustifolia</i> SIER.	15	<i>Typhaceae</i>	1
— <i>multiflora</i> LEJ.	14	<i>Typha angustifolia</i> L.	2
— — <i>pallescens</i> HPP.	14	— <i>gracilis</i> SMH.	2
— <i>nivea</i> DESV.	15	— <i>latifolia</i> L.	2
— <i>parvillora</i> DESV.	16	— <i>minima</i> FK.	1
— <i>pediformis</i> DESV.	15	— <i>nana</i> A. LALL.	1
— <i>pilosa</i> W.	15	— <i>Shuttleworthii</i> K. S.	2
— <i>Sieberi</i> TAUSCH.	16		



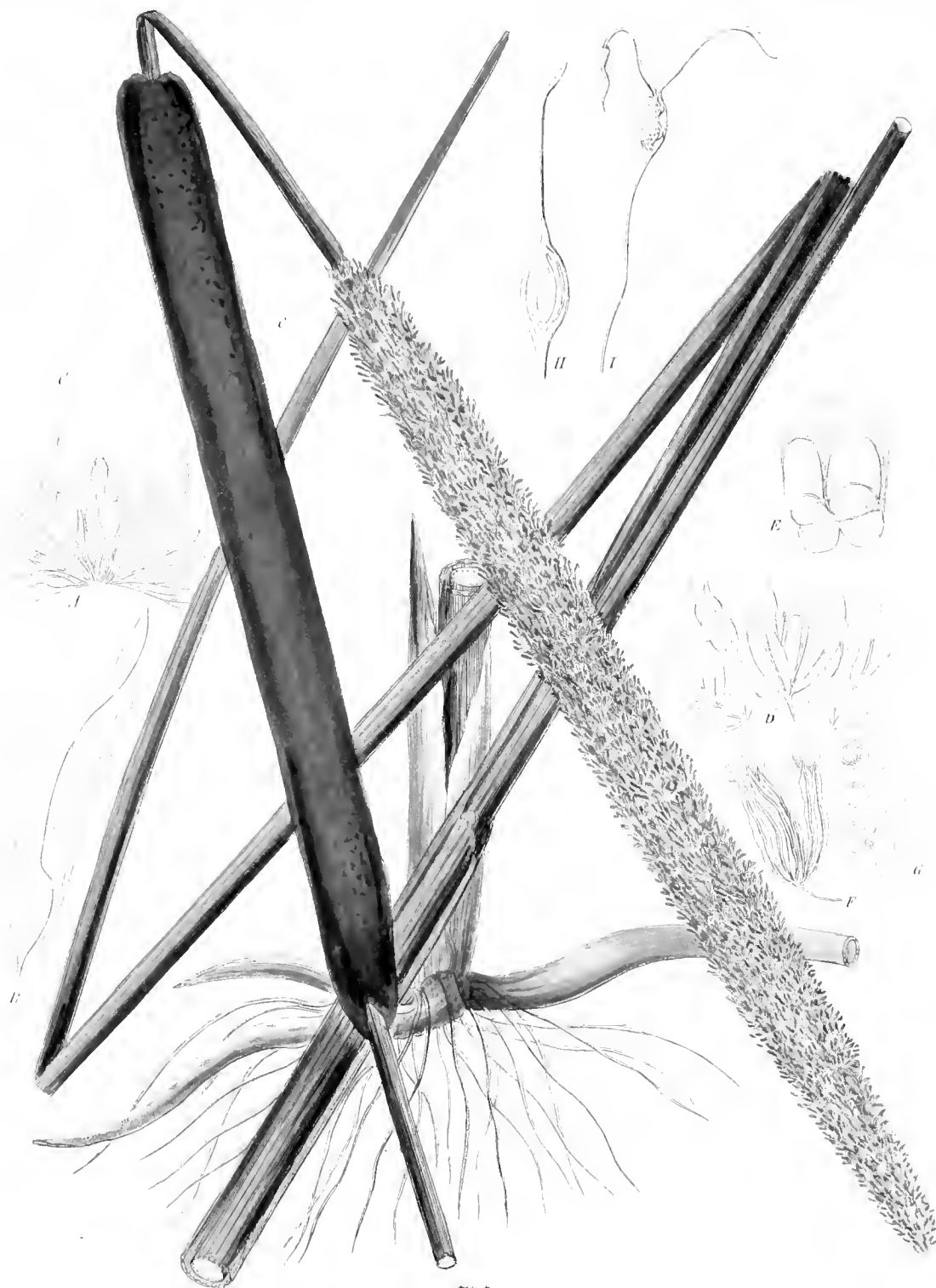
T. minima Fr.

T. minima var. *alt.* L.

Typha.

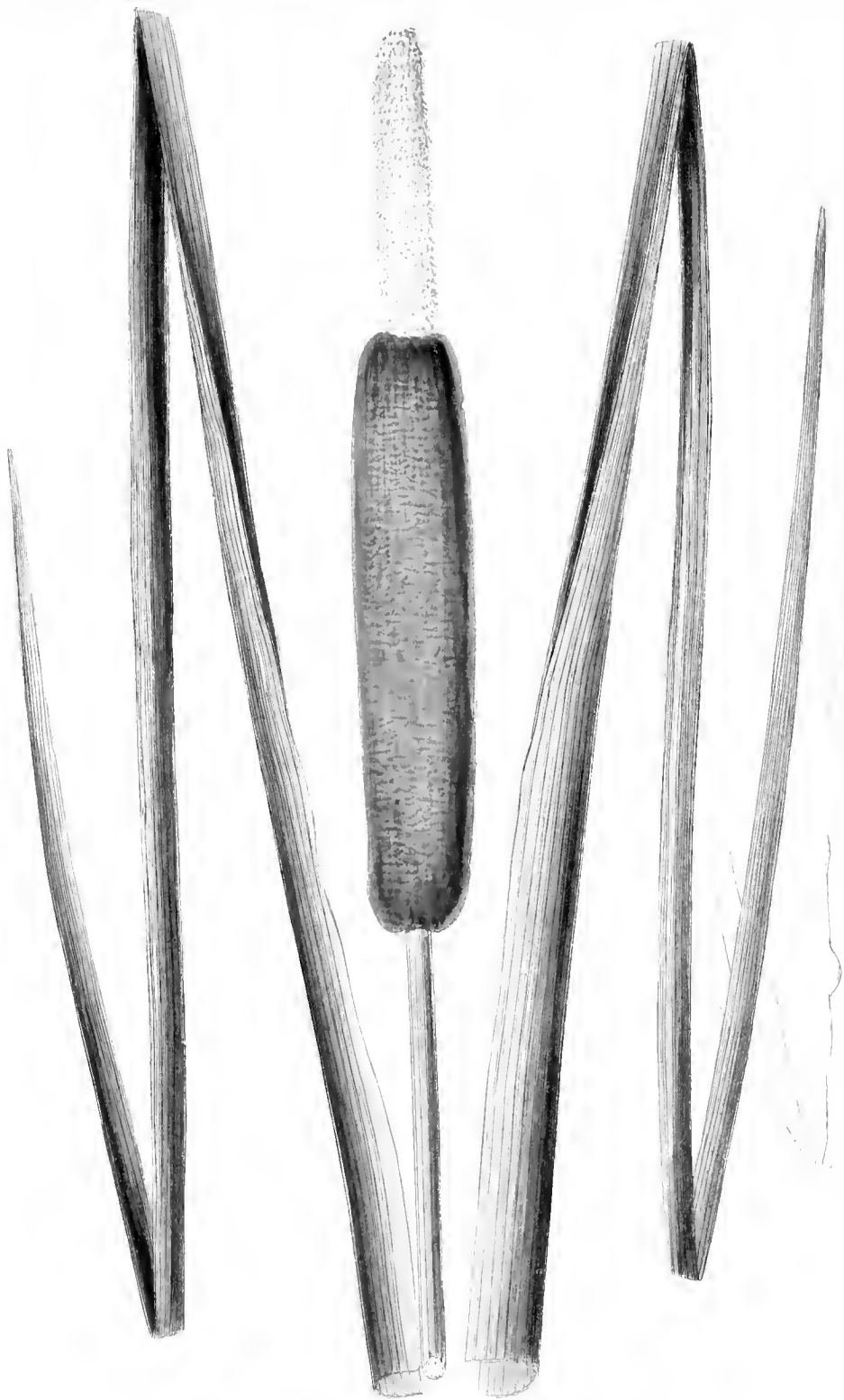


711
Typha gracilis SCHR

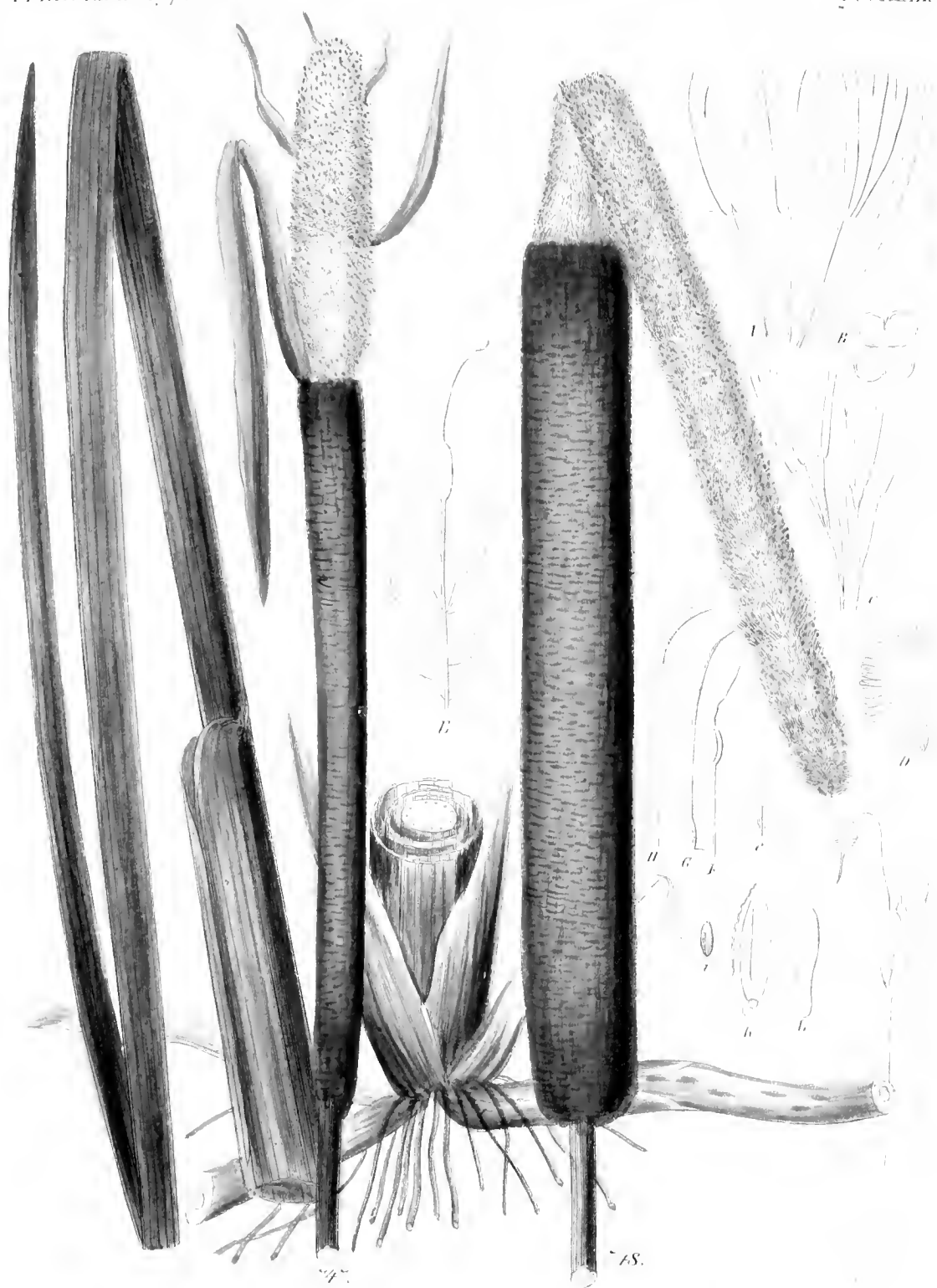


45.

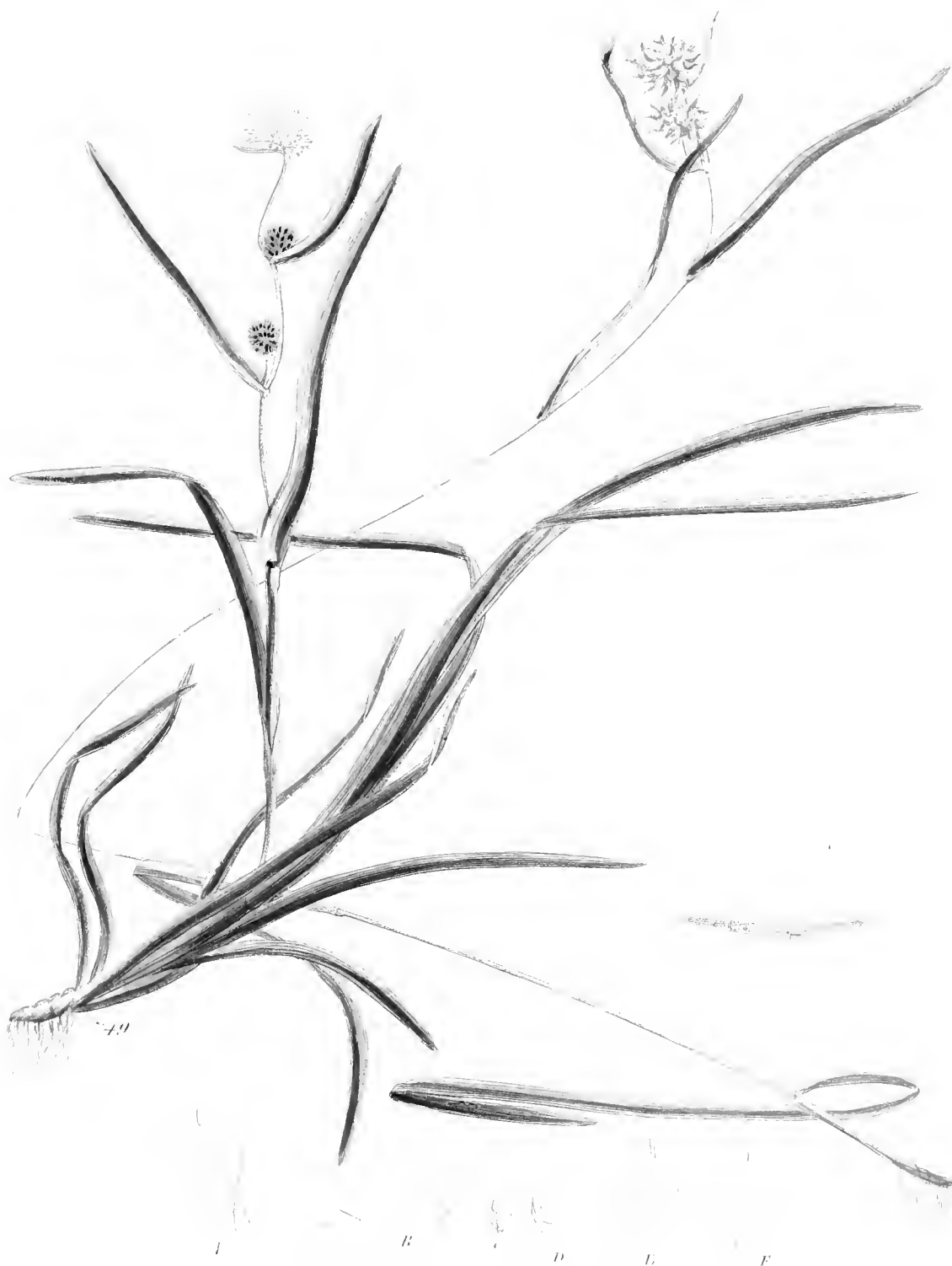
Typha angustifolia L.



10. *Typha shuttleworthii* Voss.

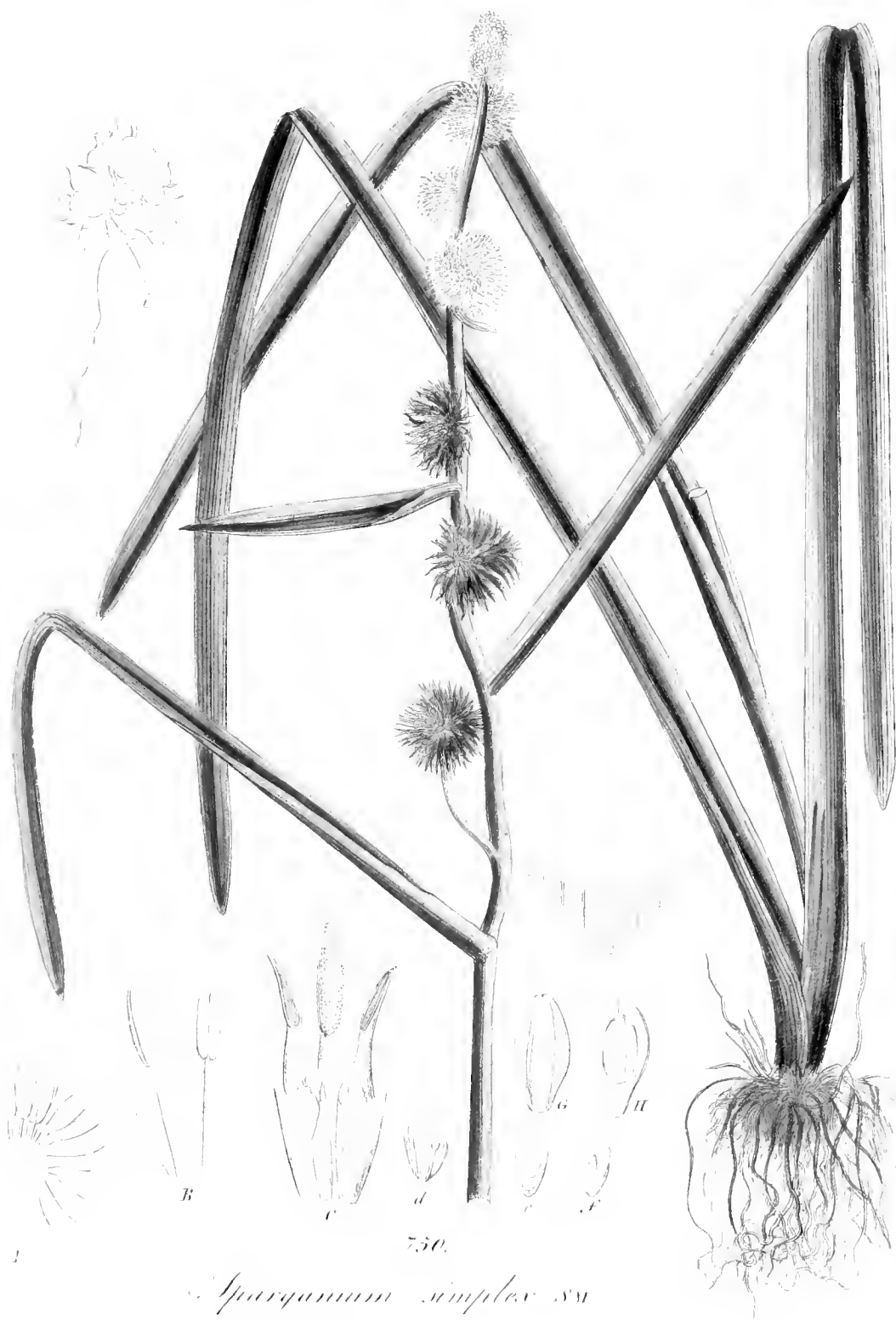


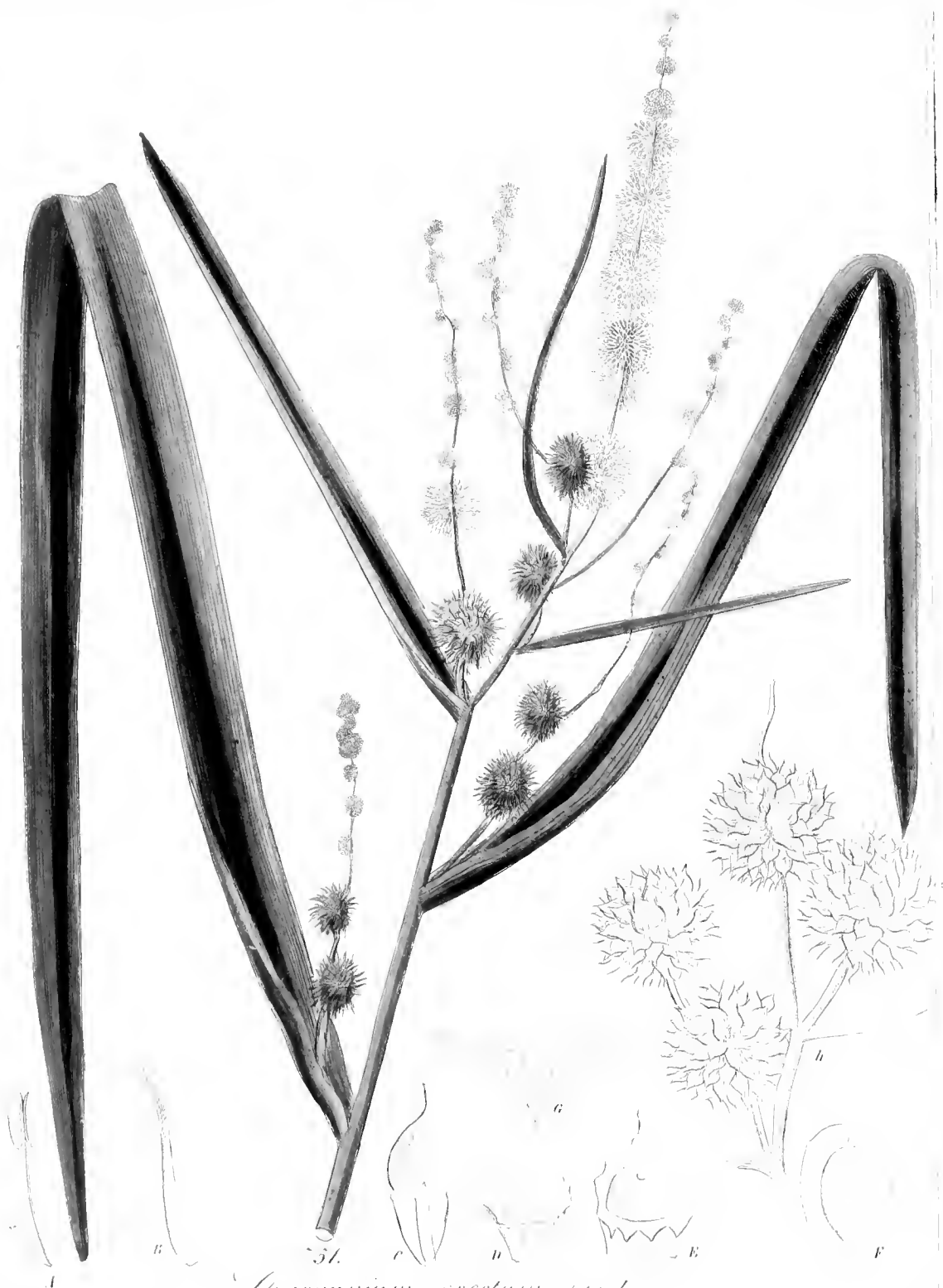
Typha latifolia L.



Sparmannium affine SCHVITZL.

Sum. 2. *Annals under the CCCCVIII —*





Sparganium erectum (var. *h.*
ramosum H. C. S. M.)

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



Iris pumila L.



753.
var. lutea B.M.





Iris tristic Rehm.



35. *Iris arvensis* W. K.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



Iris germanica L. f. germanica L.



Iris billerae L. hungarica W.K.



Iris Fioleri Steud.



Iris variegata L.



Iris sibirica L.



503. *Iris squalens* L.
Fl. Germ. 503



64 - *Iris lucida* SOLAND

Humb.

Fl. germ. 503

Ch. Schumacher



65. *Iris germanica* L.
— *Flag* —

Schum.

Iris glauca

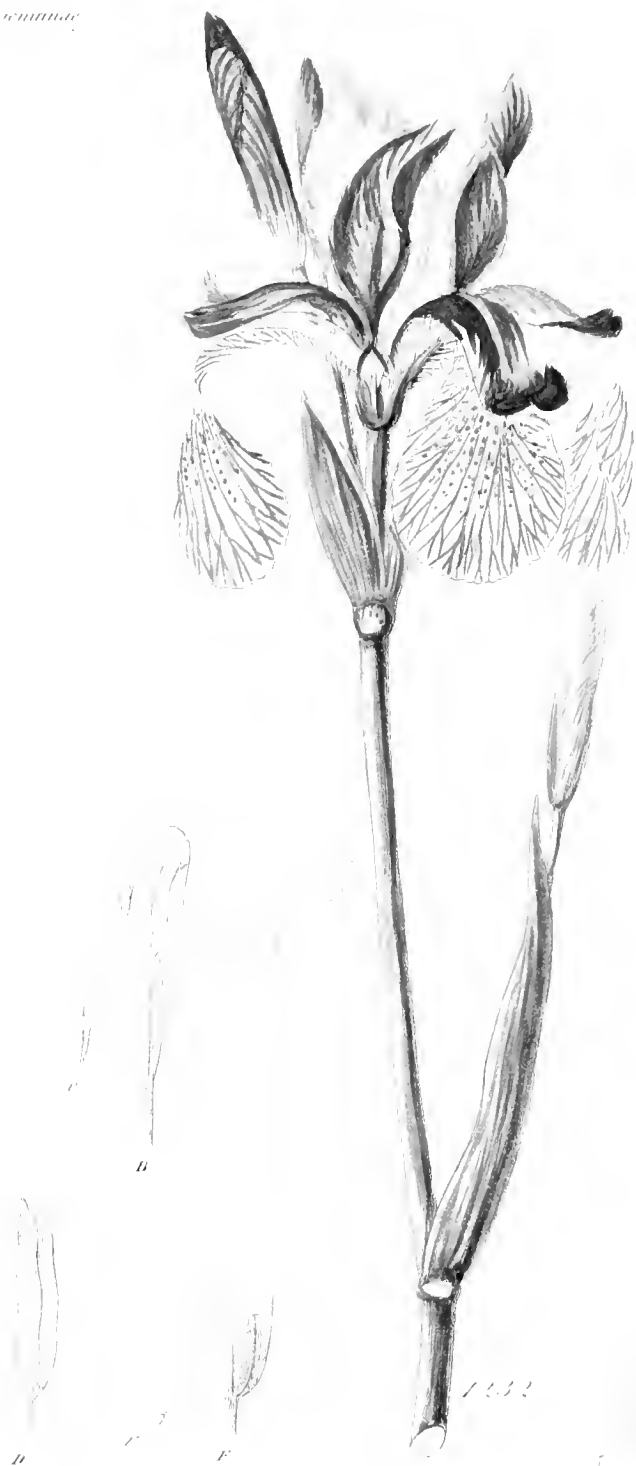
COCCARZA



Iris glauca L.



Iris pallida L. f.
Fl. 50"



68. *Scilla subarctica* L.
Fl. germ. 508



69. *Iris maritima* Sm.

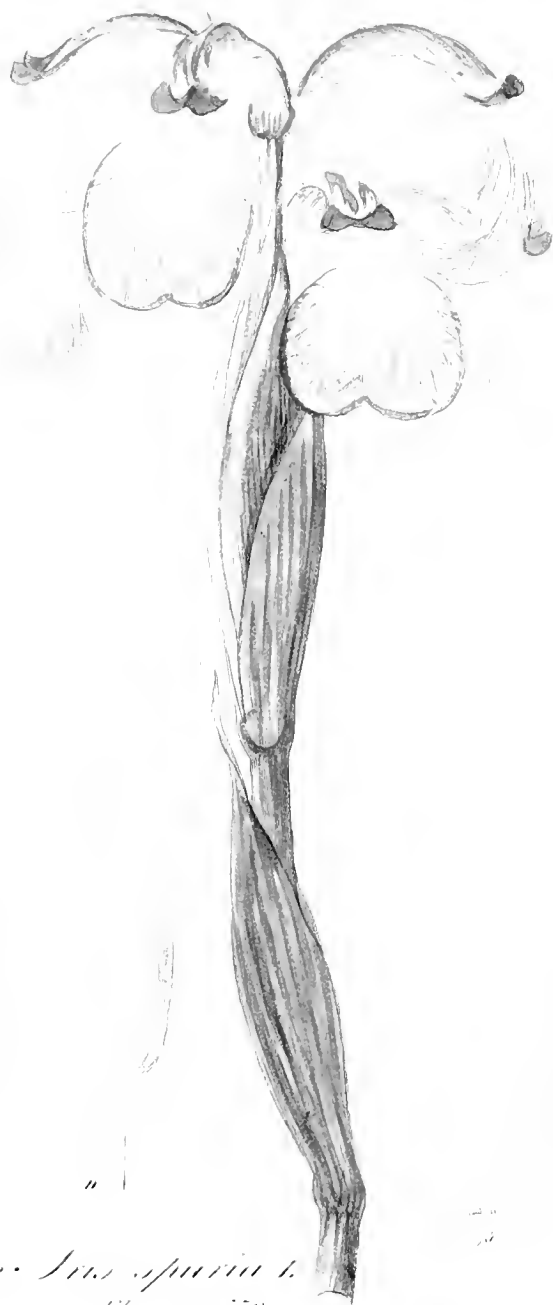


Iris acuta W.

18
C. Schum.



Iris. Pseudacorus L.



Iris spuria L.
Fl. germ. 570

in det.

Ch. Schumacher.



Iris arvensis L.



75. *Iris pectidissima* L.
Fl. germ. 572

Horn del.

Ch. Schumacher

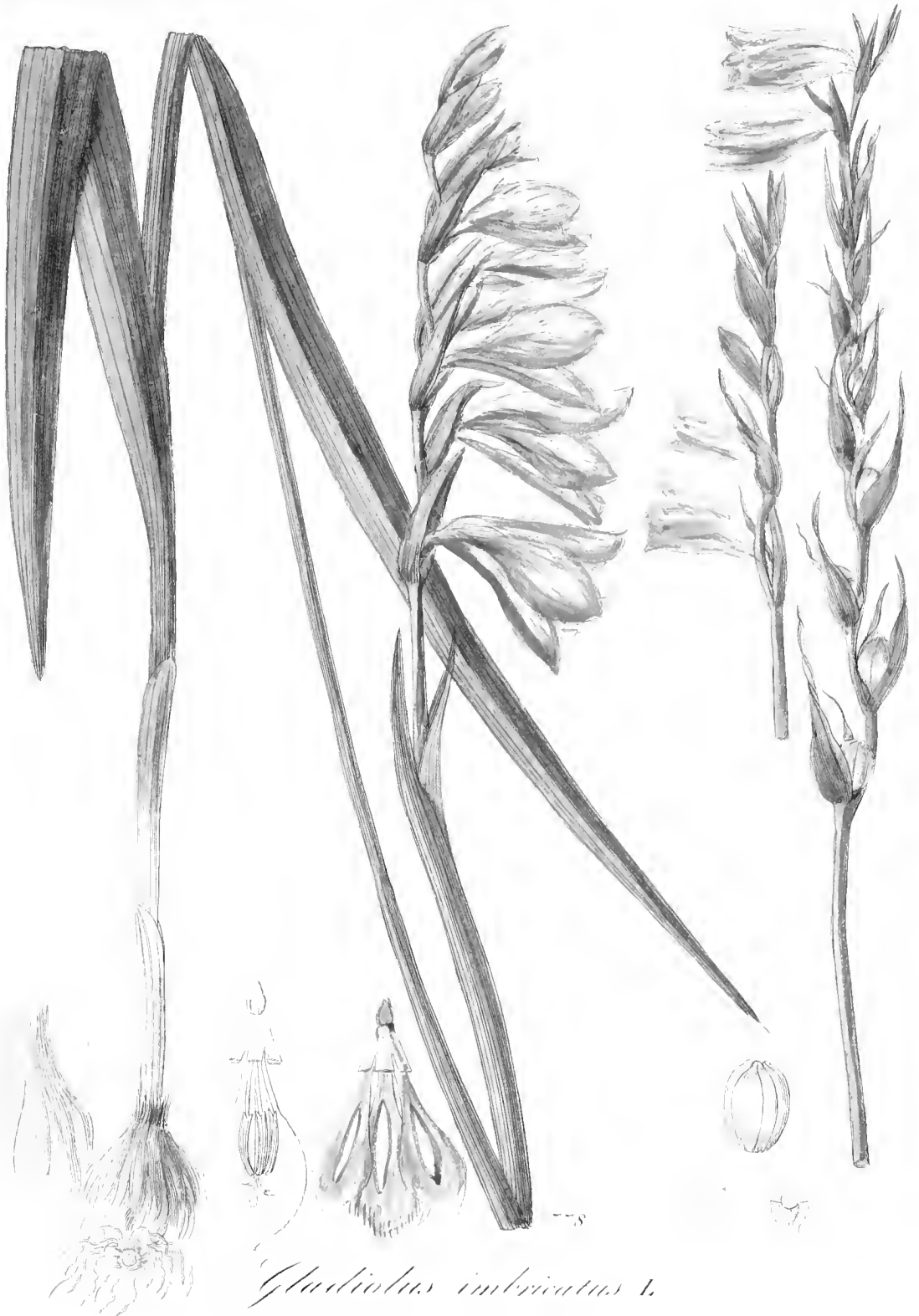
LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



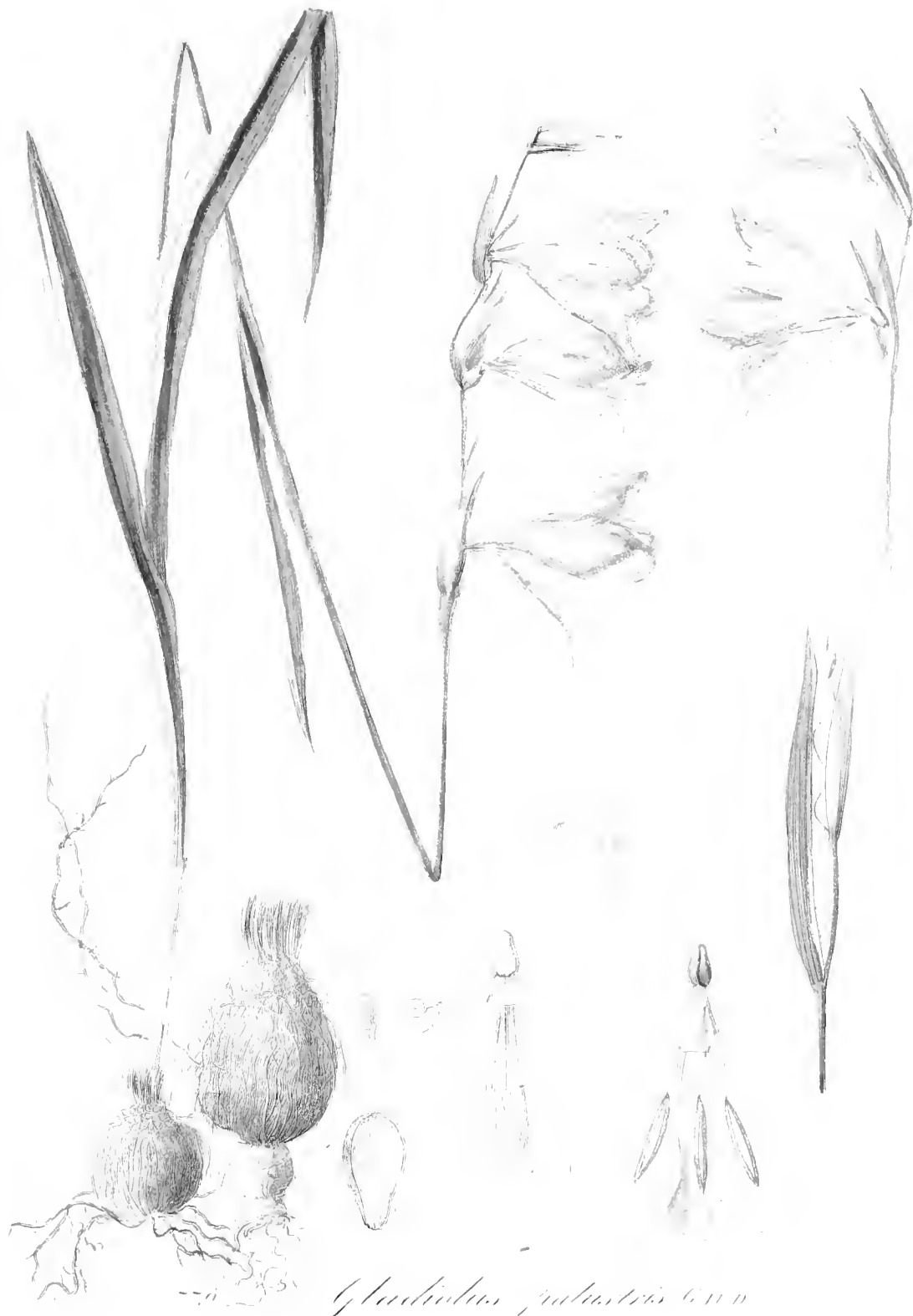
Iris latifolia L.



Gladiolus communis L.



Gladiolus imbricatus L.



Gladiolus palustris Linn



780 *Gladiolus illyricus* K.



Triplaris glauca (Lam.) Merr.



782 783 *Bulbocodanum* SER. MUEL.

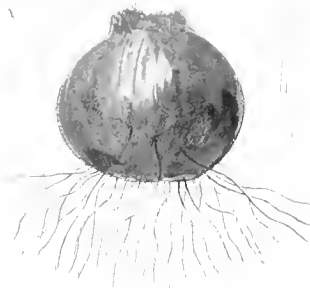


784 785 *Columnnea* SER. MUEL.

Peperula MURATT.



Tr. vernus L.



Tr. albidum var. hirtum

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



hyflorus MILL.
—*pusillus* D. V. *linearis* L. V.

reticulatus STEVEN.
—*variegatus* H. P.



702 aureus Steud.

705 tuberosus Lam.

Cereus



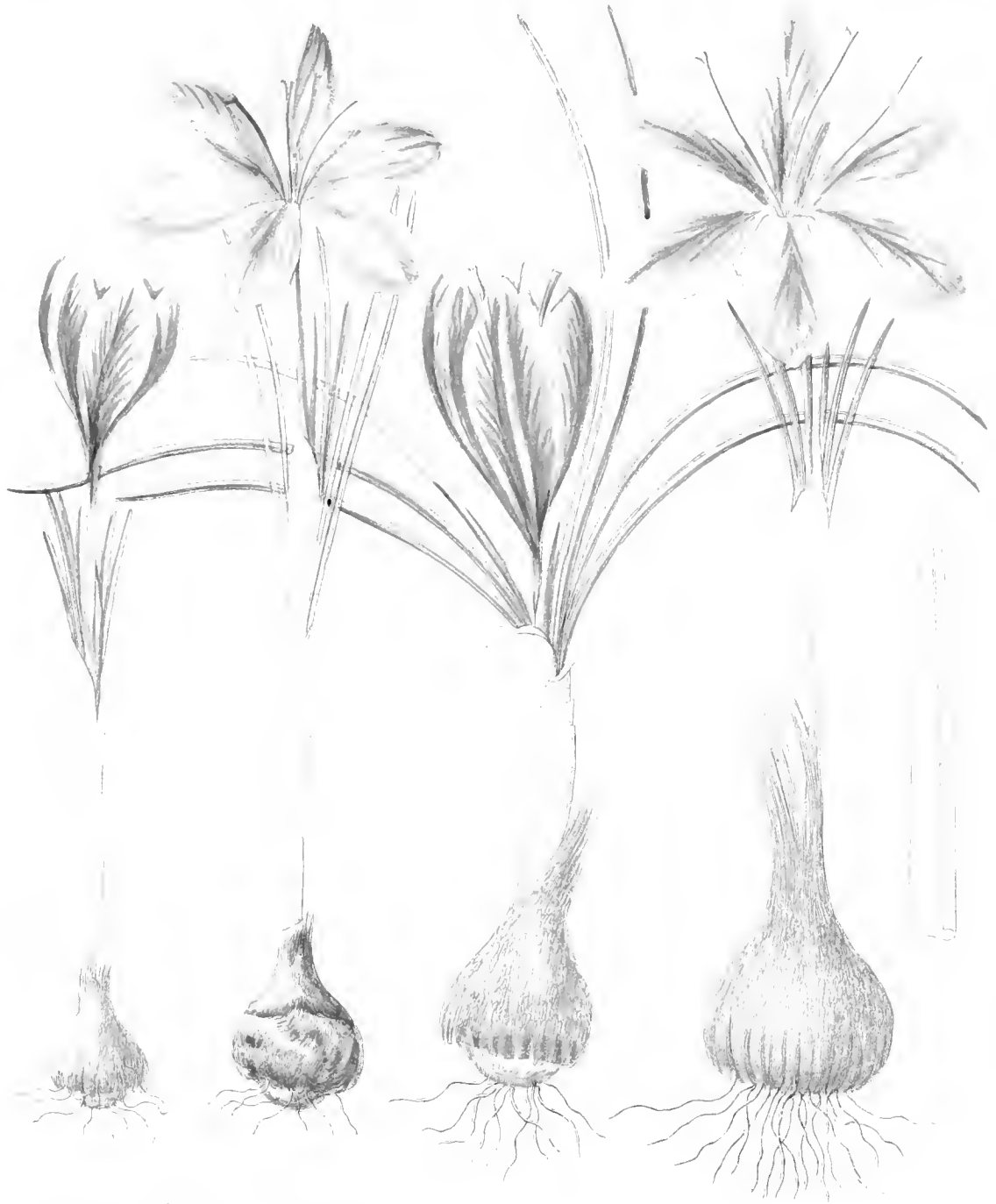
794

Cypripedium acaule KEB

H. and Sch. del.

Ed. Smith sculp.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



700.97 *I. pallens* M.B.

708.99 *I. satyrus* L.

Iris

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



Ixia bannaticola HERV.



Ixia cordifolia HERV.

Croton.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

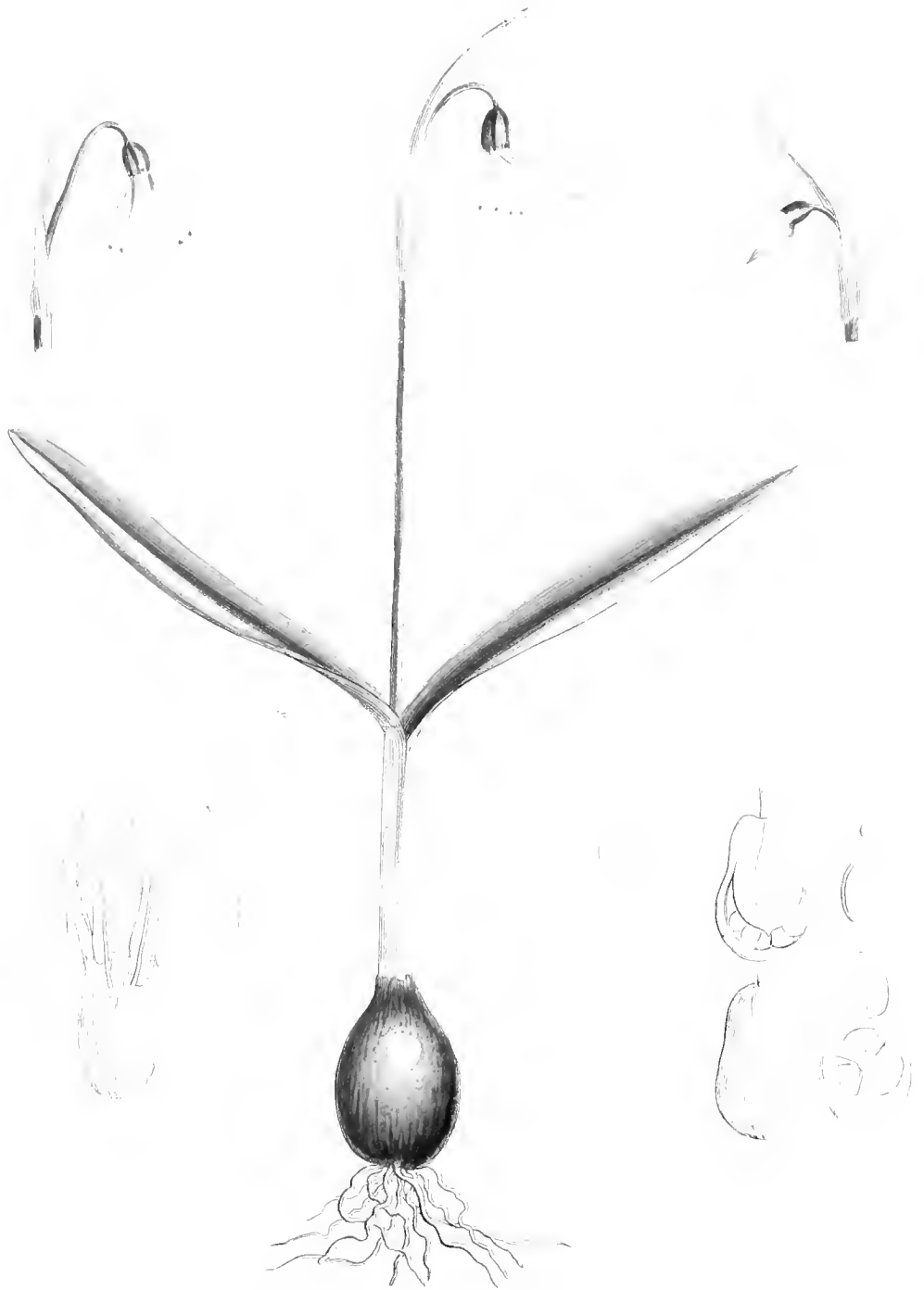


804 *peruviana* L.

806 *autumnalis* L.

805 *aestivalis* L.

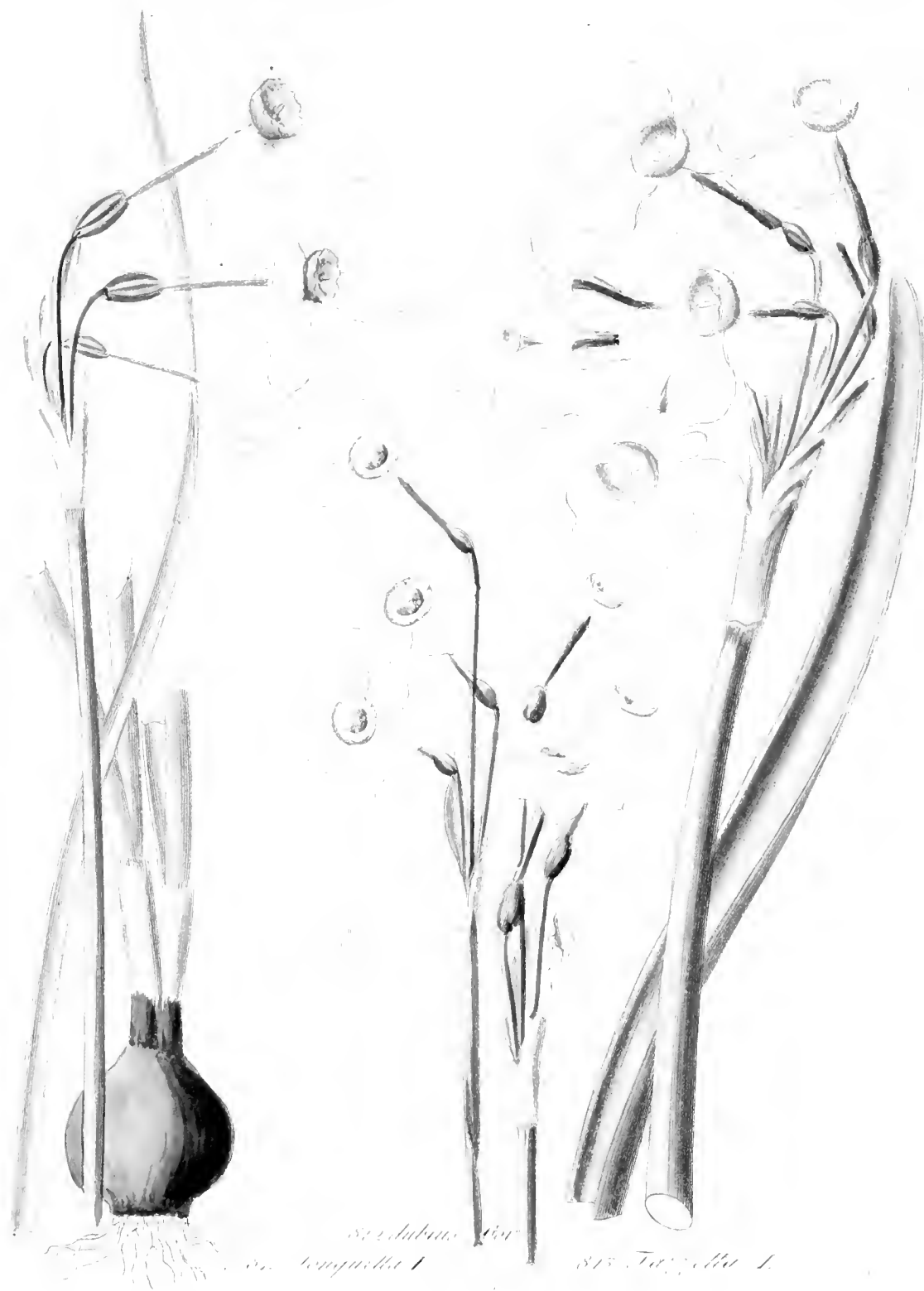
Scutellaria



80- *Galanthus nivalis* L.



ATROCENSENCE (Uncolored)

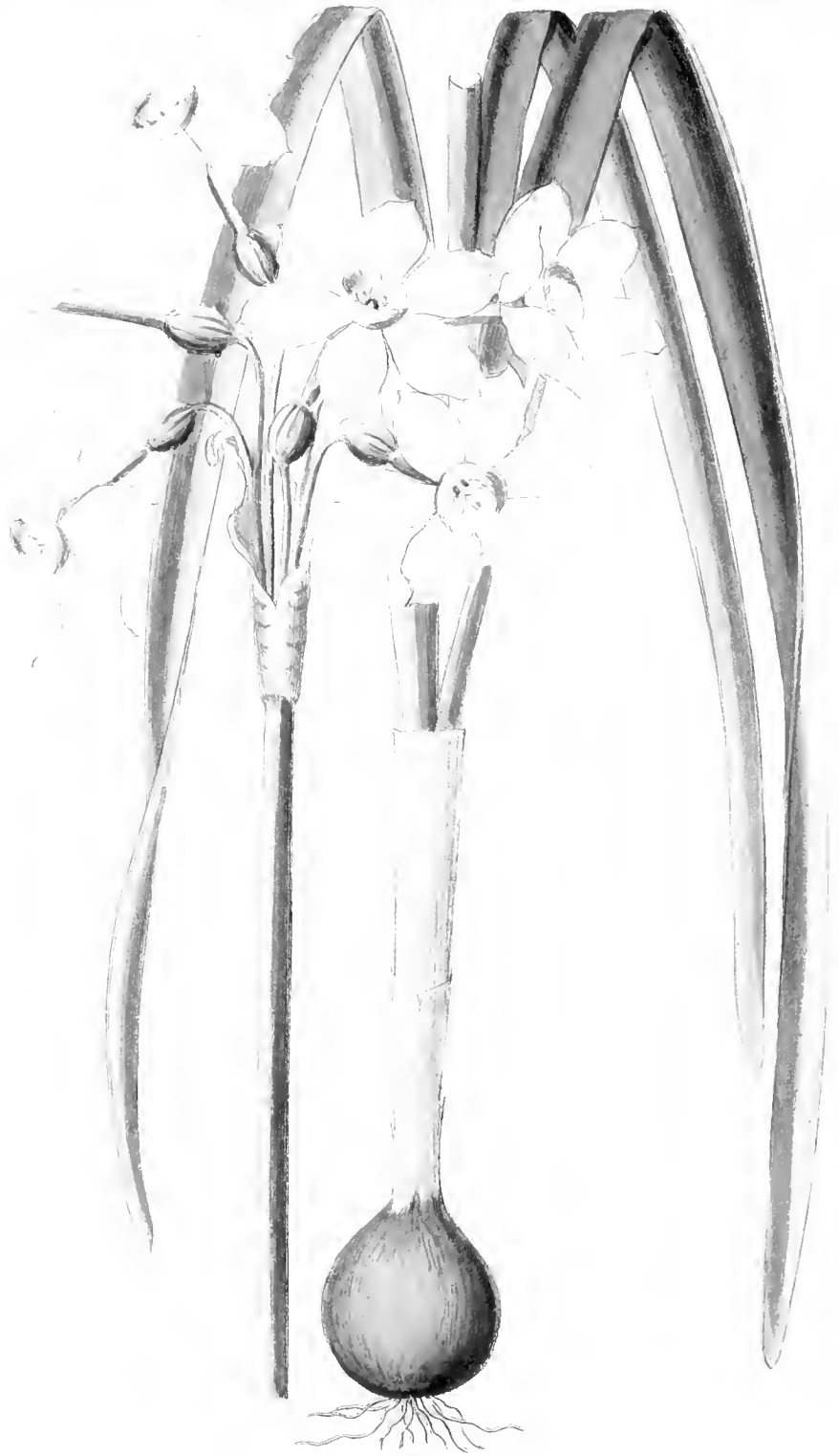


Scilla dubia L.

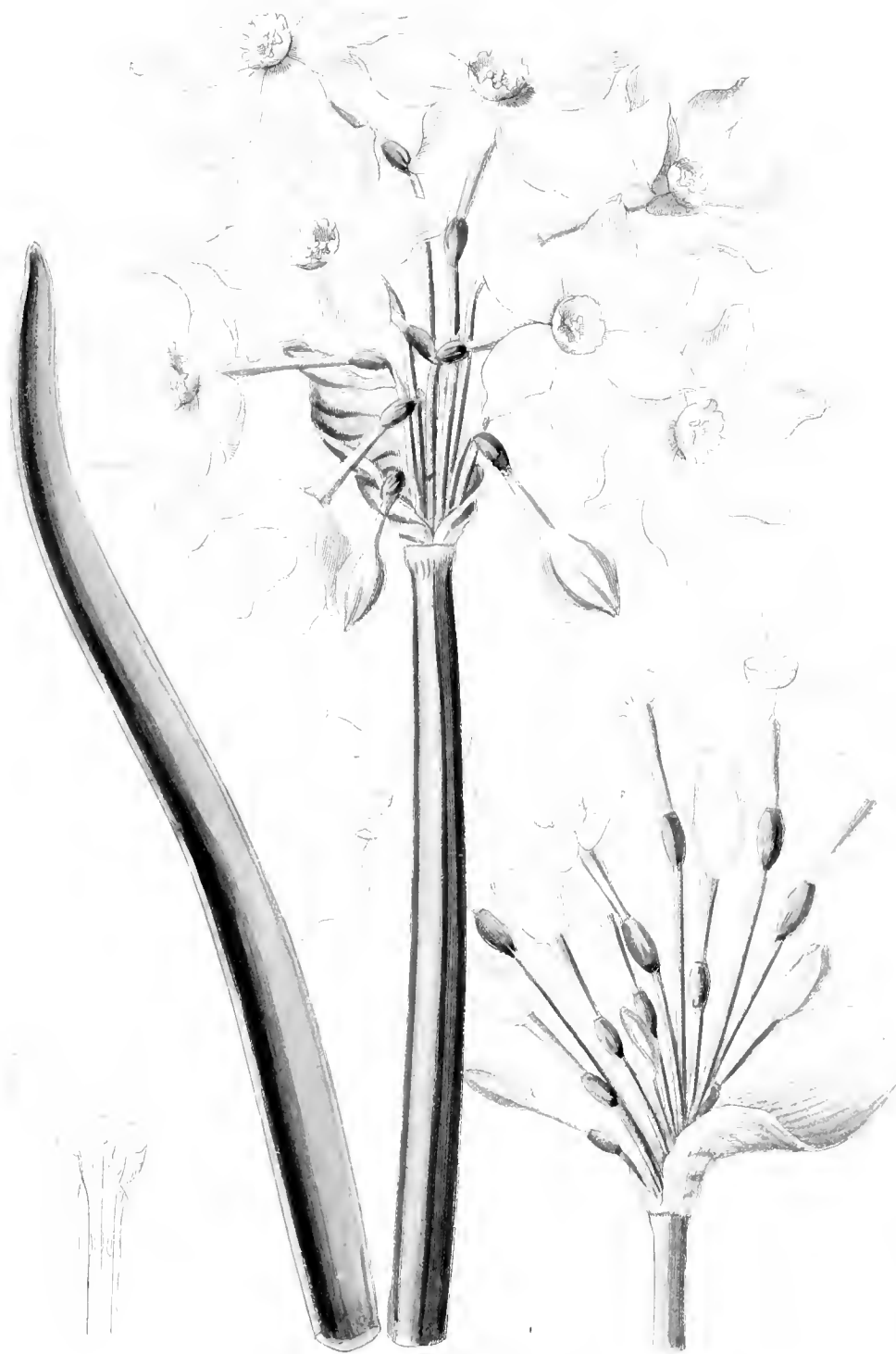
Scilla longistylis L.

Scilla Targuii L.

Scilla verna L.



847. *Narcissus petiolaris* L.



815. *Stellaria* DEC

Stellaria media GAILL. L. 815. *Stellaria* L.



S. grandemarginatum
S. japonicum

S. amurensis



813 *ederae* L. 820 *laeta* CURSON. 819 *incomparabilis* CURSON.
FABRICIUS.



821. *martianum* L.

822
illiricum L.

Pancratium

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



823-24. *coldhiptera* W. W.



825-27. *S. dalmatica* B.

Sternbergia

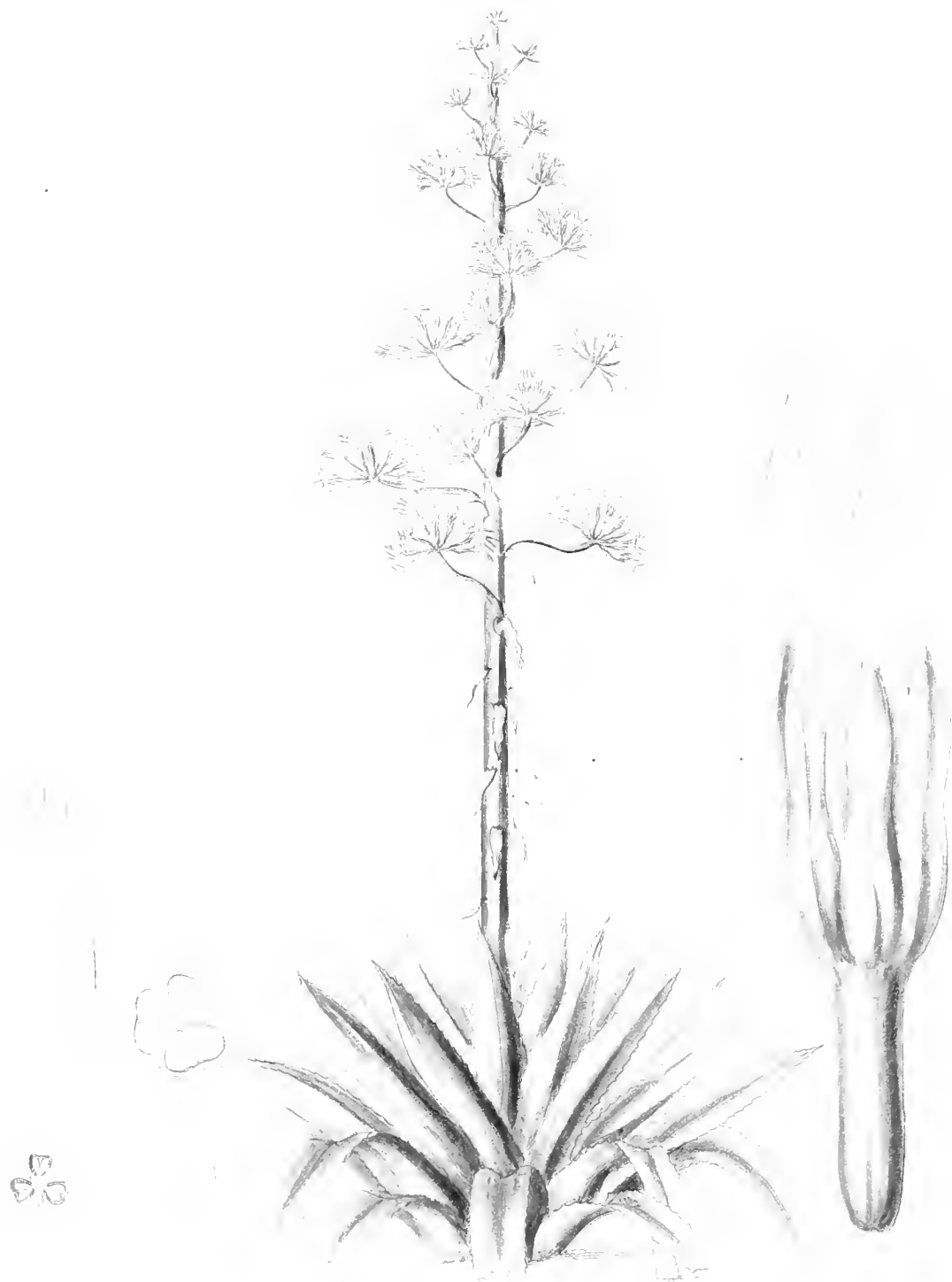


828. *lutea* L. *gracilis* B.



829. *Sterubergia lutea* Ver.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



830. *Agave americana* L.



Juncus campestris DC.



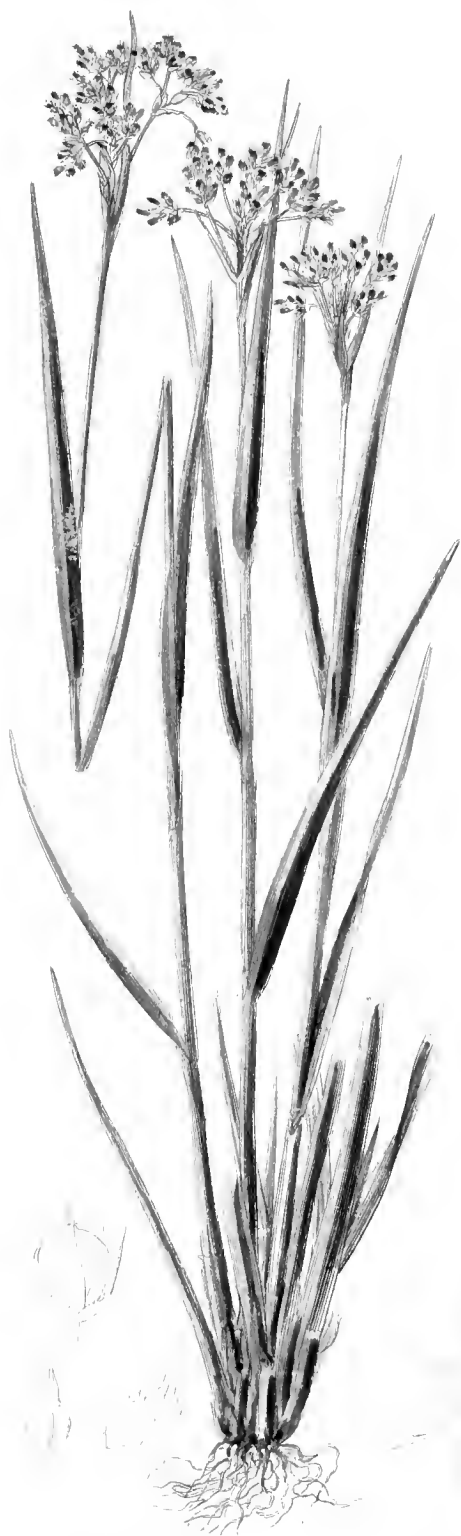
835 *J. tenuis* WULF

836 *J. acuminatus* L.

837 *J. tenuis* L.

Juncus campestris L.

838 *J. nigricans* L.



S. 38. *multiflorus* L.EJ.



S. 39. *pallens* H.P.P.

Juncus



840. *arvensis* SM



841-43. *hyberborea* R. & B.
arvensis

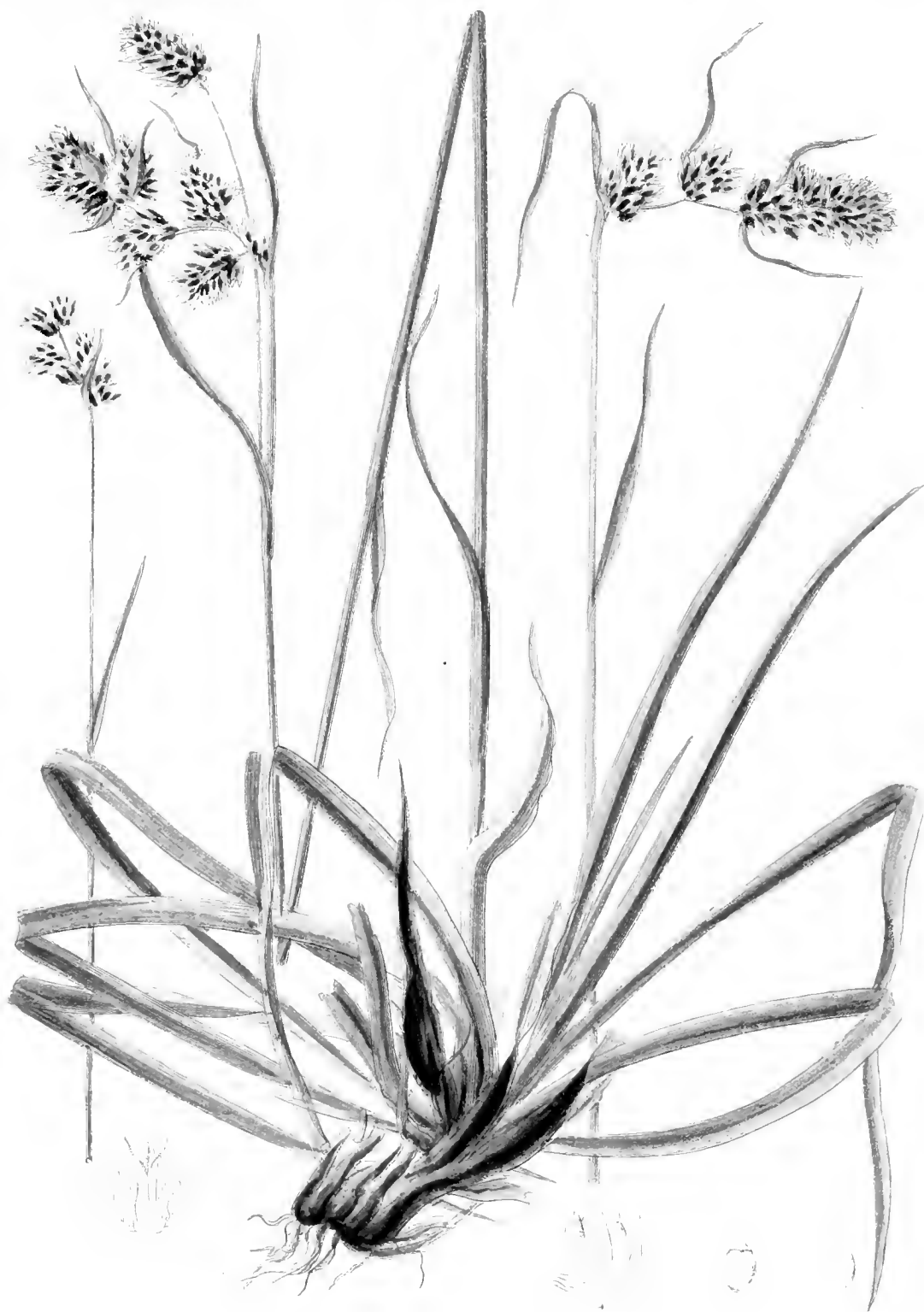


844 *glauca* Desf

845 *J. glomerata* Mill.

Juncus.

846 *J. vaginata* Romb



87 *Juncus podiformis* DC.

LIBRARY
OF THE
BIBLIOTHECA
MUSEI
HISTORICO-
NATURALIS
MUSEI
HISTORICO-
NATURALIS



Luzula pubescent W.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



550 *Juncus tenuis* DESV.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

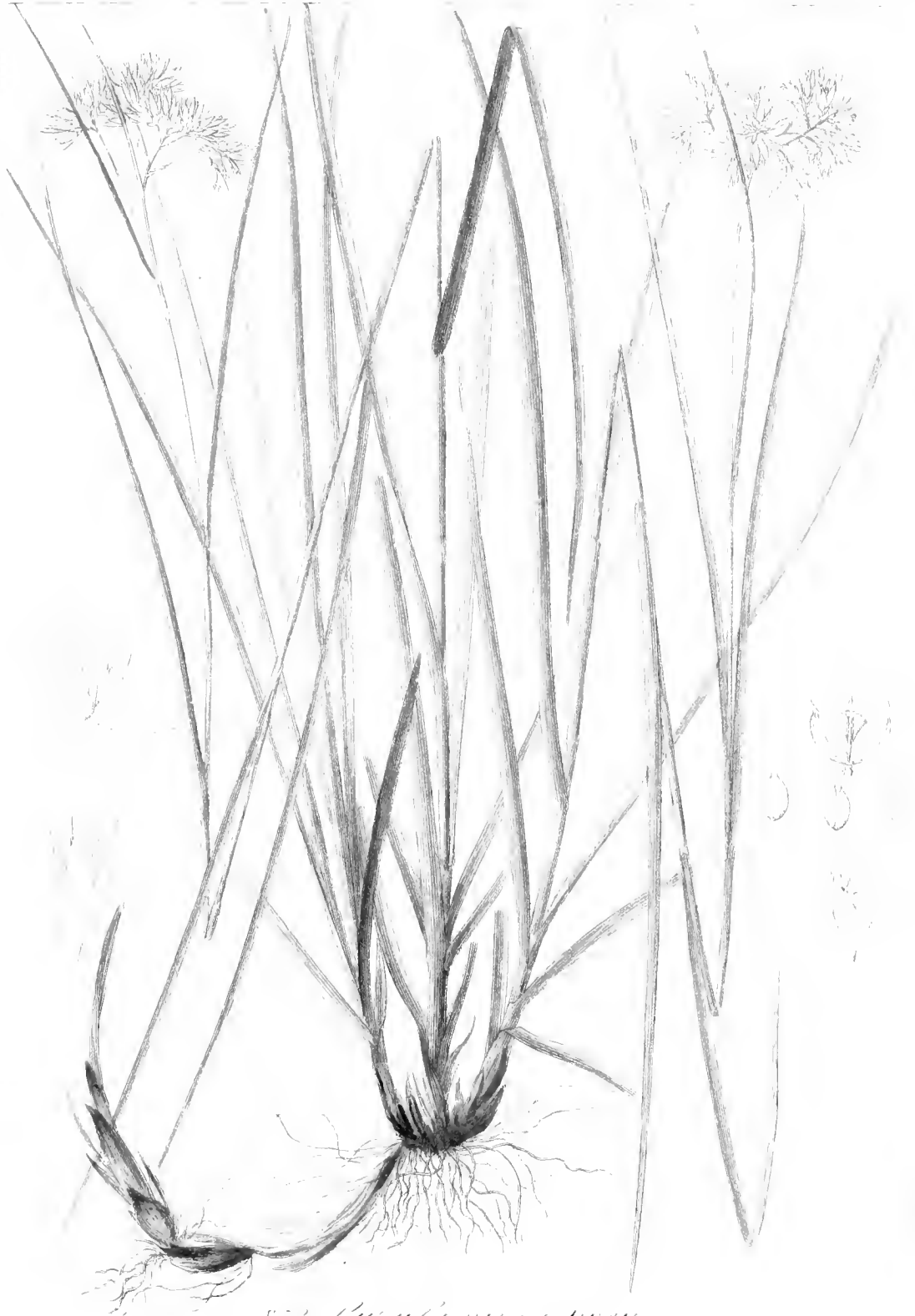


87. *Juncus subulatus* L.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

Juncus acutiflorus

CCCLXXXII



Juncus acutiflorus HBK.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



853 *lutea* DESV



854 *alba* DESV

Juncus



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



Panicum polyanthemum Moench



Sis. albidum Desf.

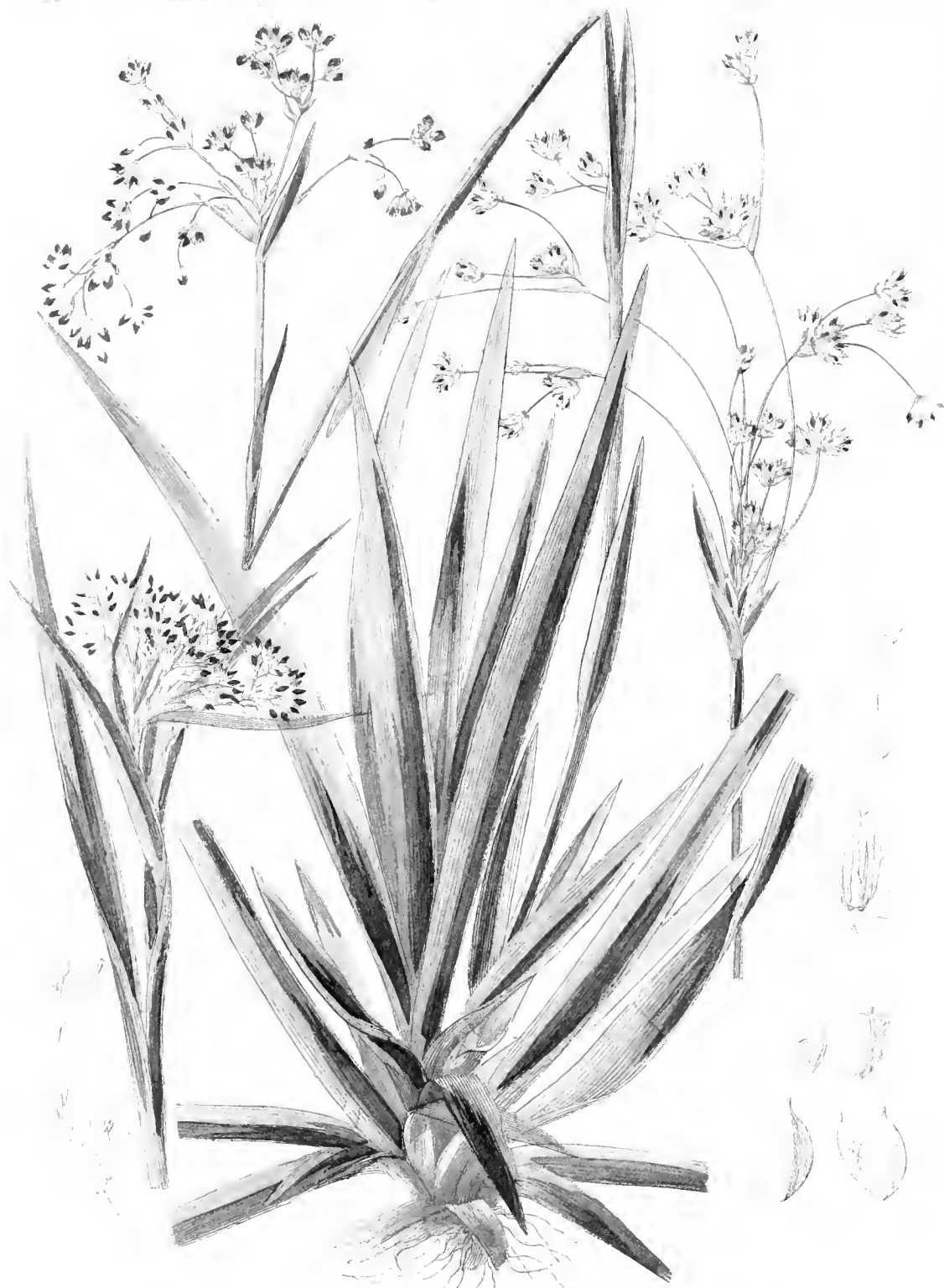
Lupula



Sis. parviflorum Desf.

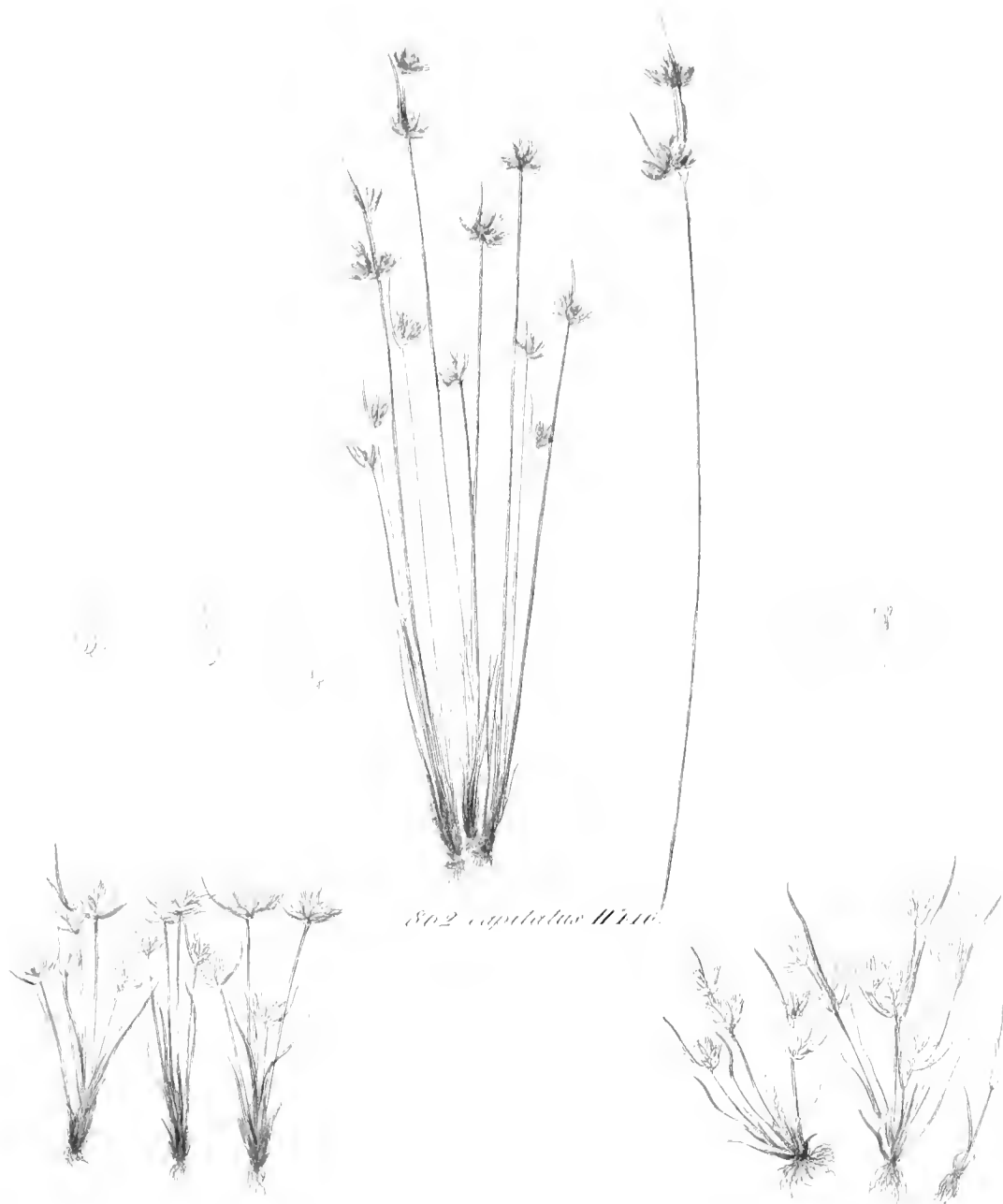


800. *Lipula coccinea* T.



*Sor-Sacculi solitaria Benth.
maxima H.*

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



802 capitatus Willd.

805 pygmaea Turcz.

806 brandea Griseb.

Tuncus.



865. *triglumis* L.

866. *Jaquini* L.

Juncus.



867. *Juncus tenuis* L.

Juncus

868. *Juncus castaneus* Mill.

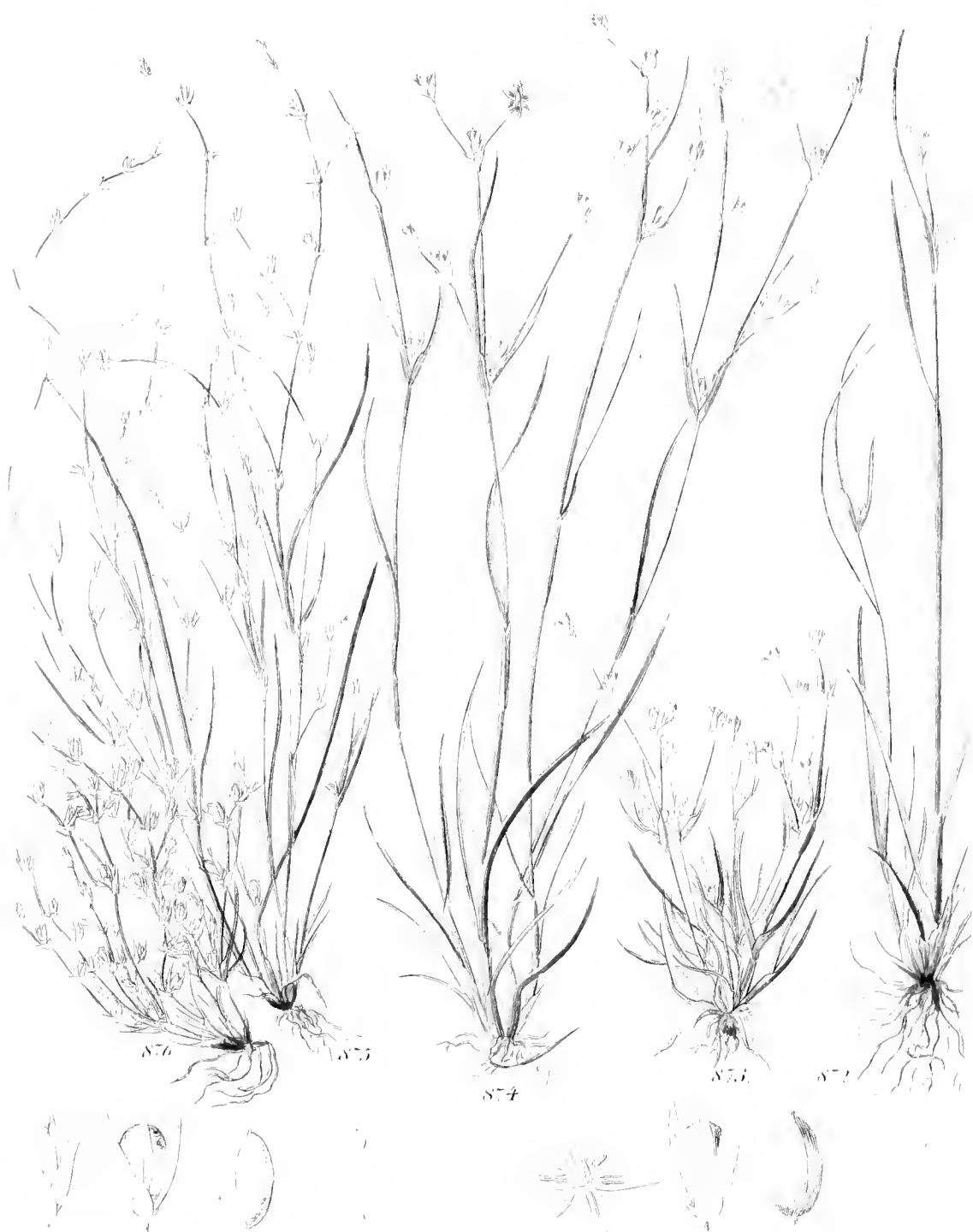


869 *Juncus tenuis* L.

870 *J. monanthus* (L.) Rostk & Schmidt

Juncus tenuis

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



872-76. *Juncus bufonius* L.



877-881. *Juncus insularis* VIV.
fasciculatus Benth.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



881-86. *Juncus supinus* MICH.
obtusatus Linn. *verticillatus* P.



887. *tenuis* W.

888-89. *gerardi* HOLZ.
— *botulicus* WULFEN —

Juncus.

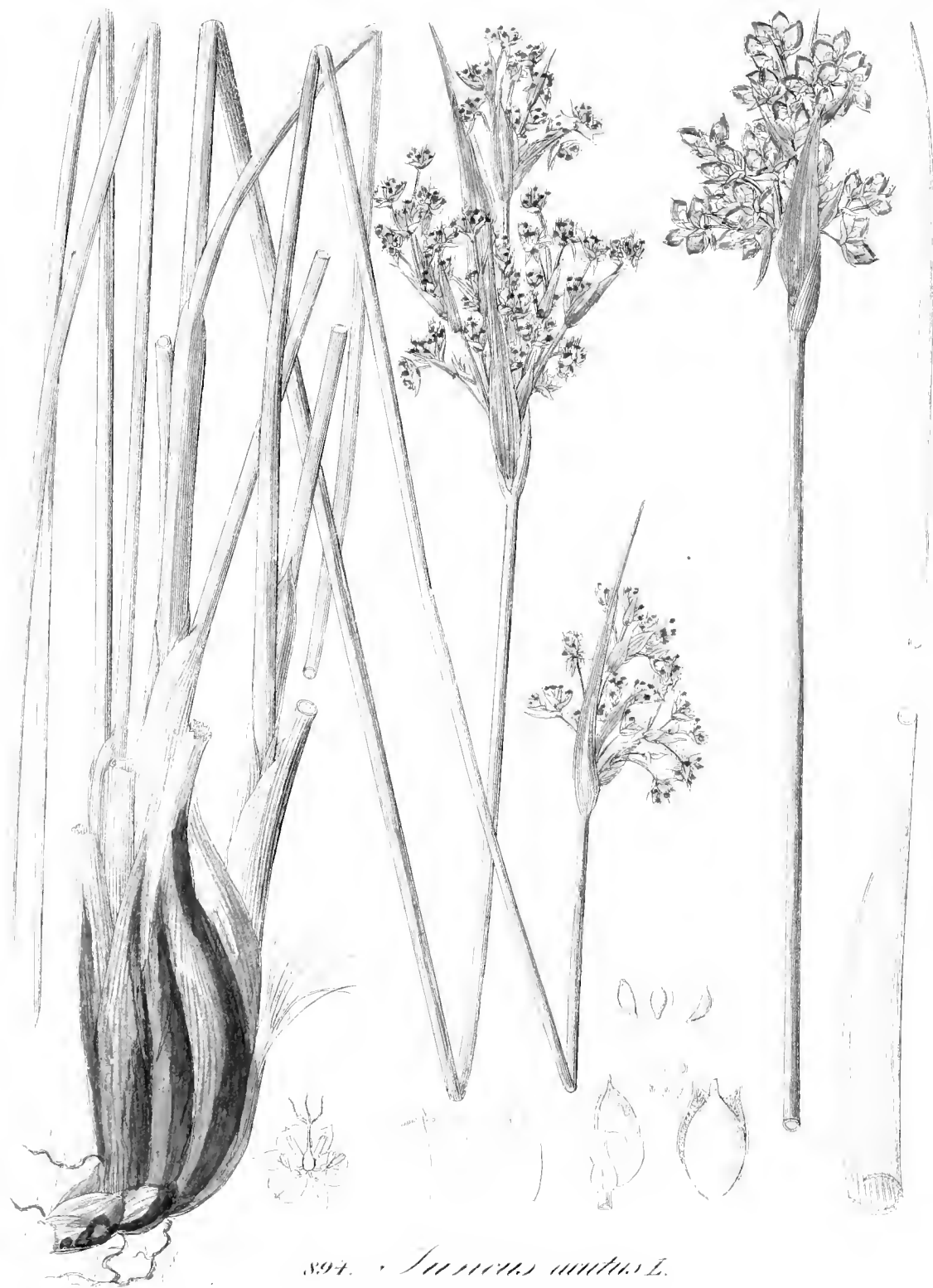


890_92. *Juncus compressus* L.
bulbosus L. spec. 2.



893. *Juncus squarrosus* L.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



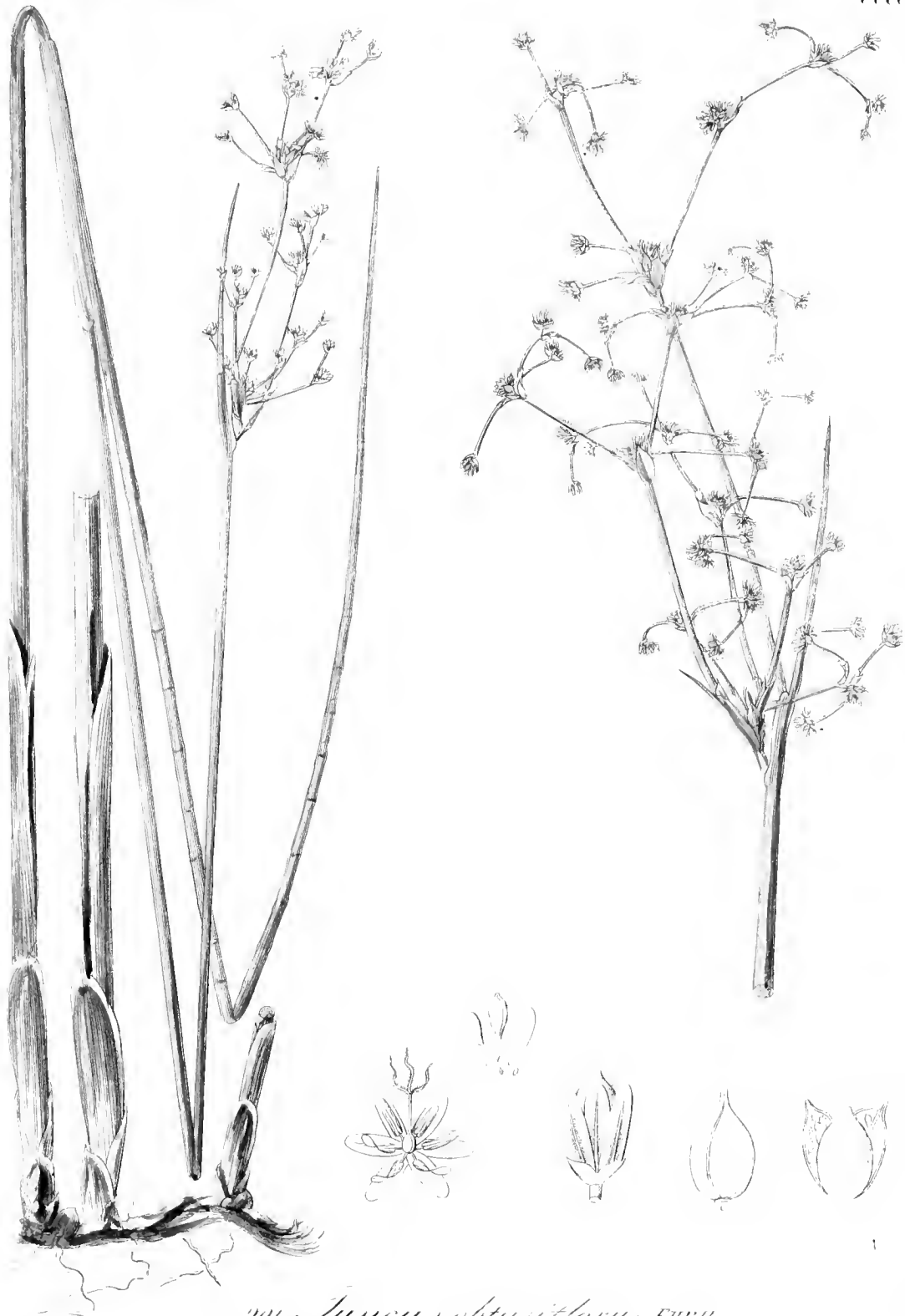
894. *Juncus acutus* L.



895. *Juncus maritimus* L.



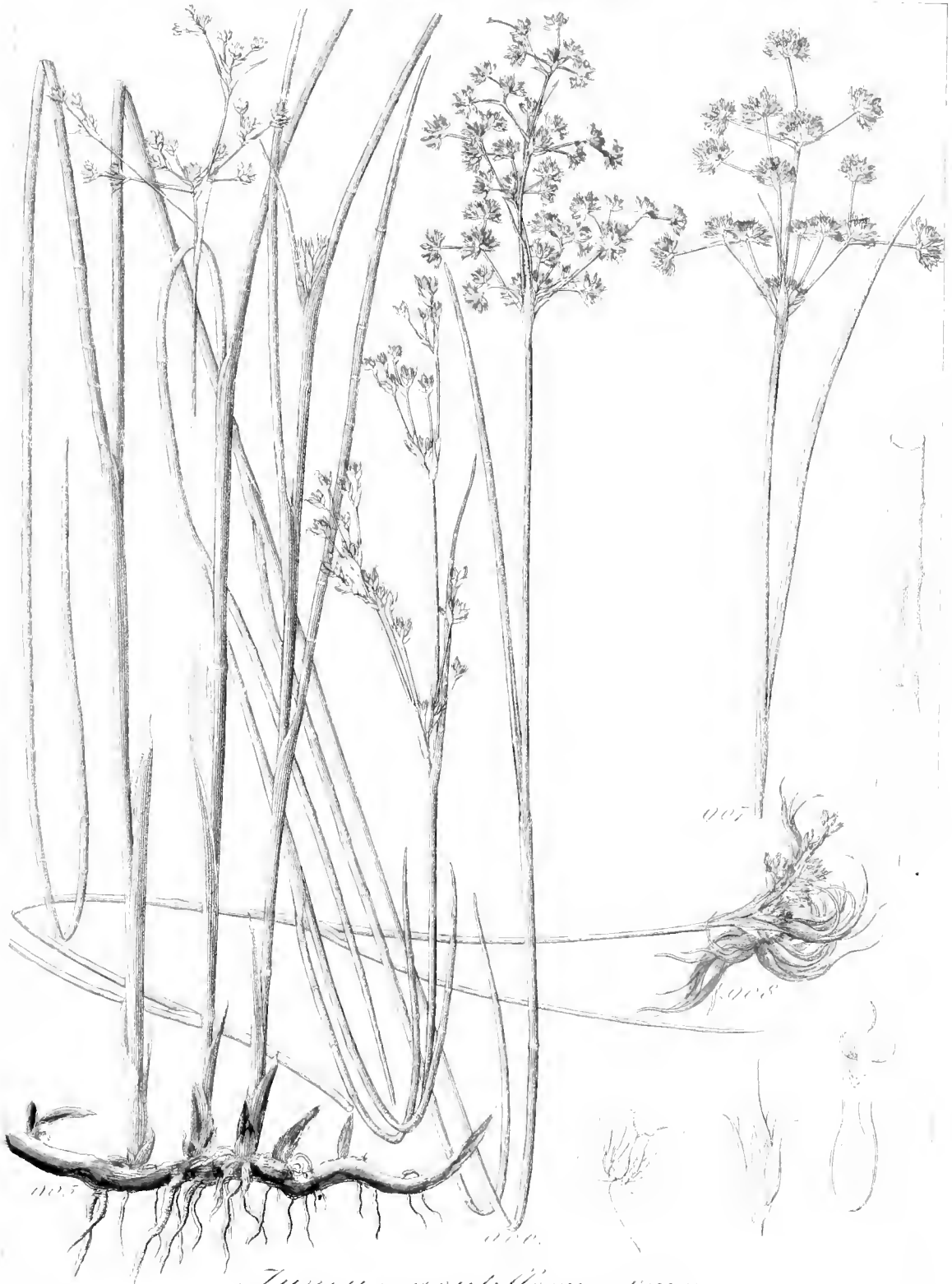
896-900. *Juncus alpinus* VILL.
— *nodulosus* WILK. —



504. *Juncus obtusiflorus* Ehrh



Heracleum lampyroides Linn.



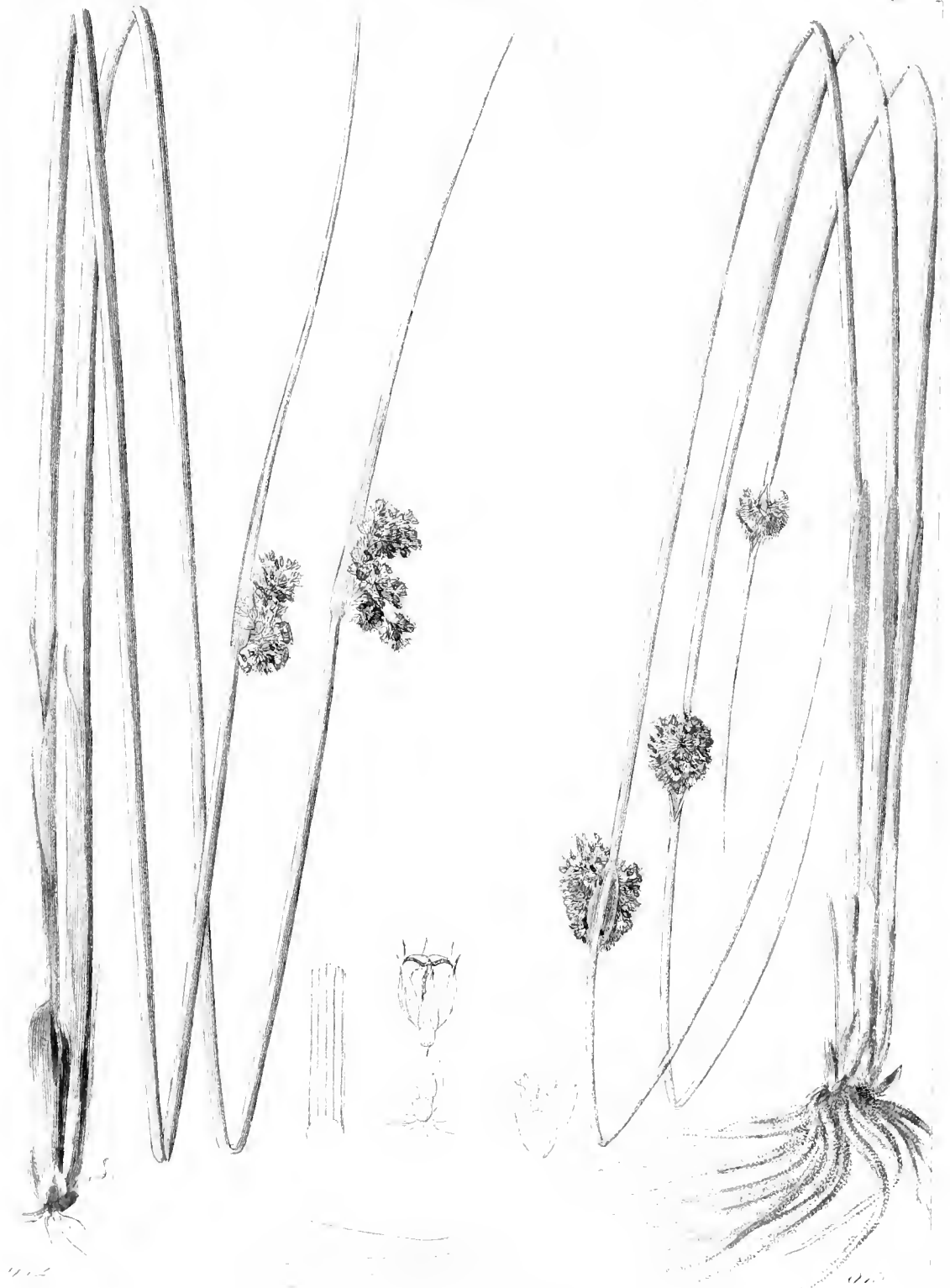
Juncus aculeiformis Kunth



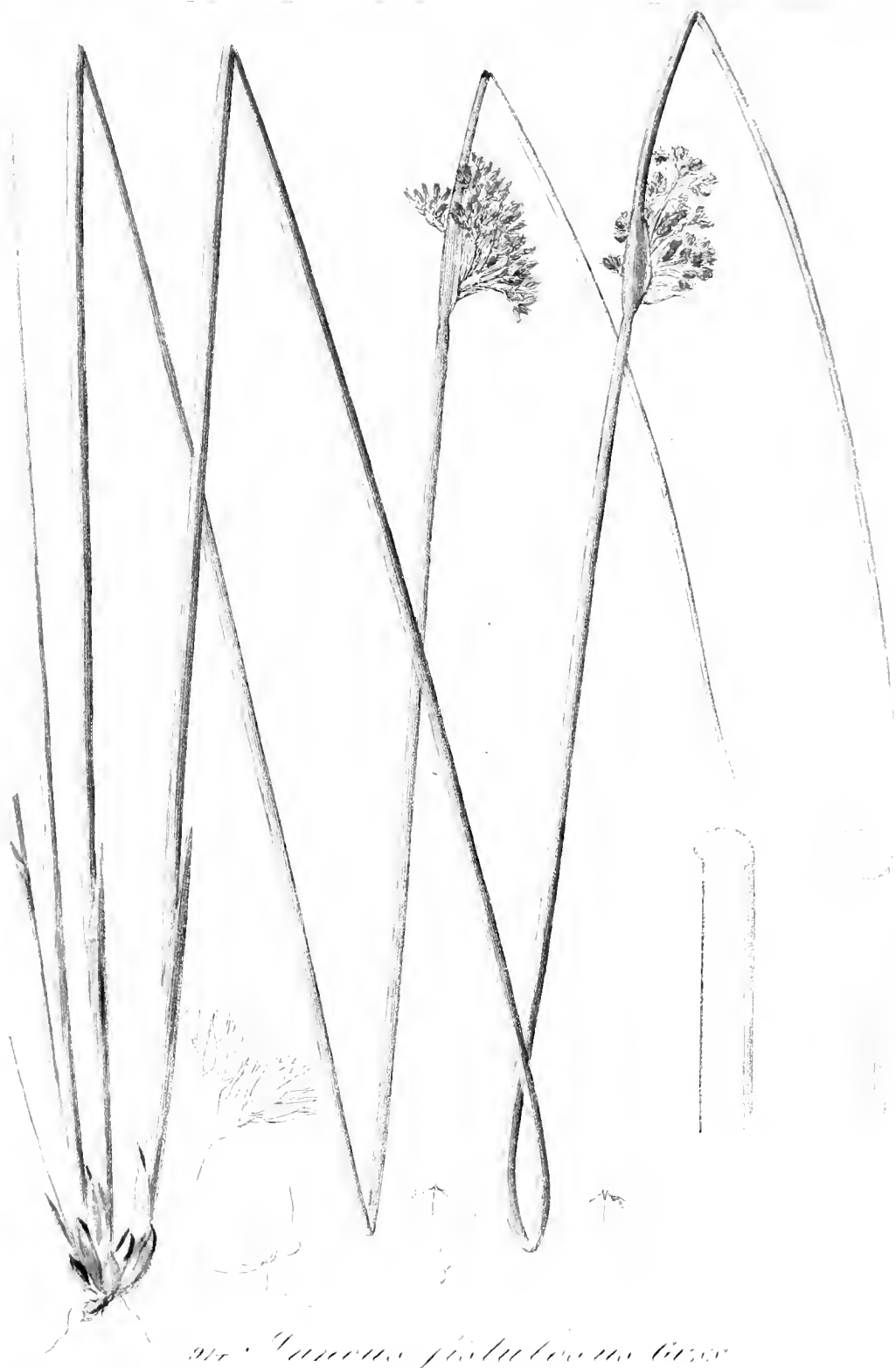
909-10. *atratus* KROCK
- *melananthos* R.

911. *nigricans* DRIESER

Juncus.



Pharus complanatus L.



Hy. Hyalophsis glaberrima Linn.

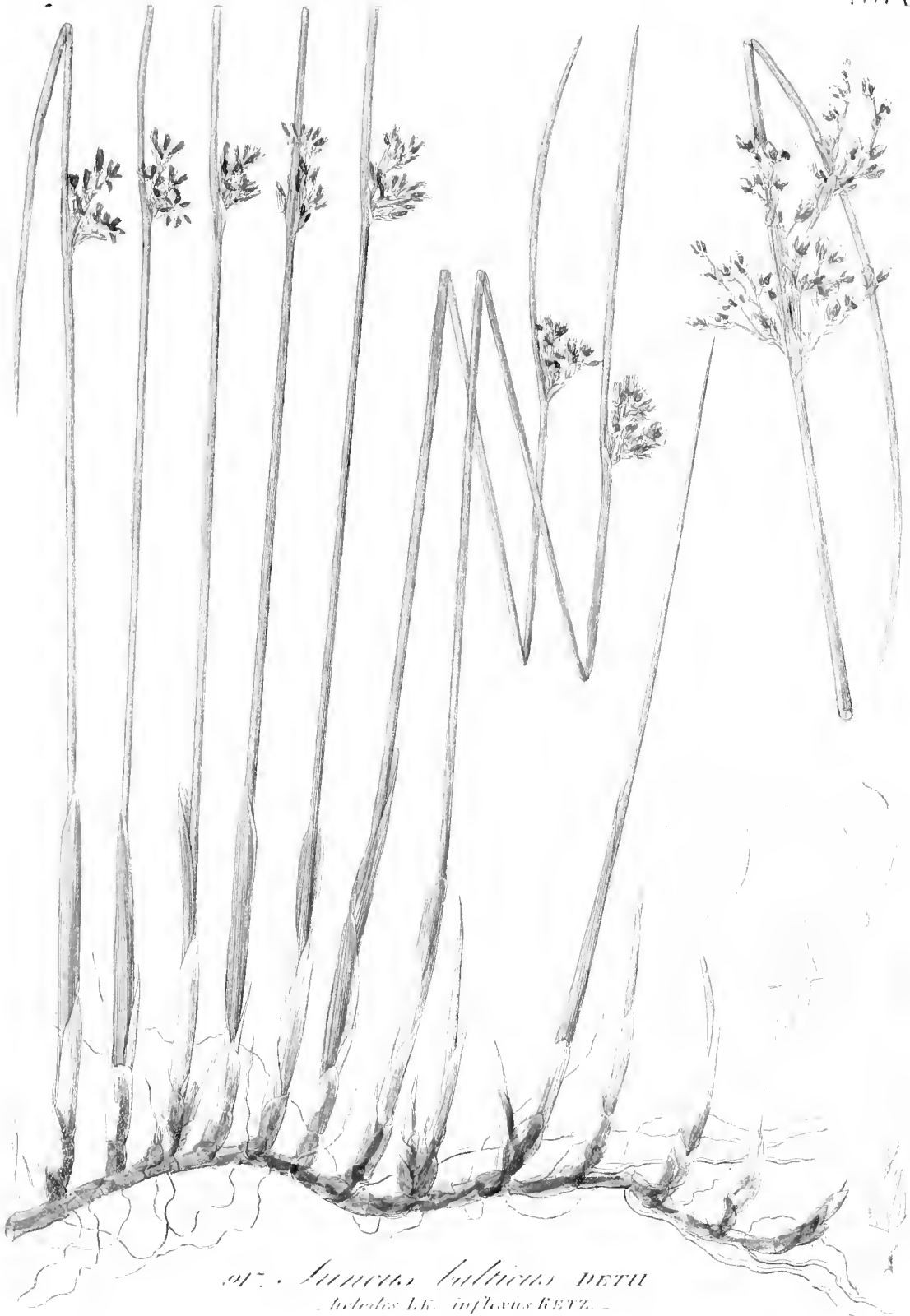


915 *arcticus* W.

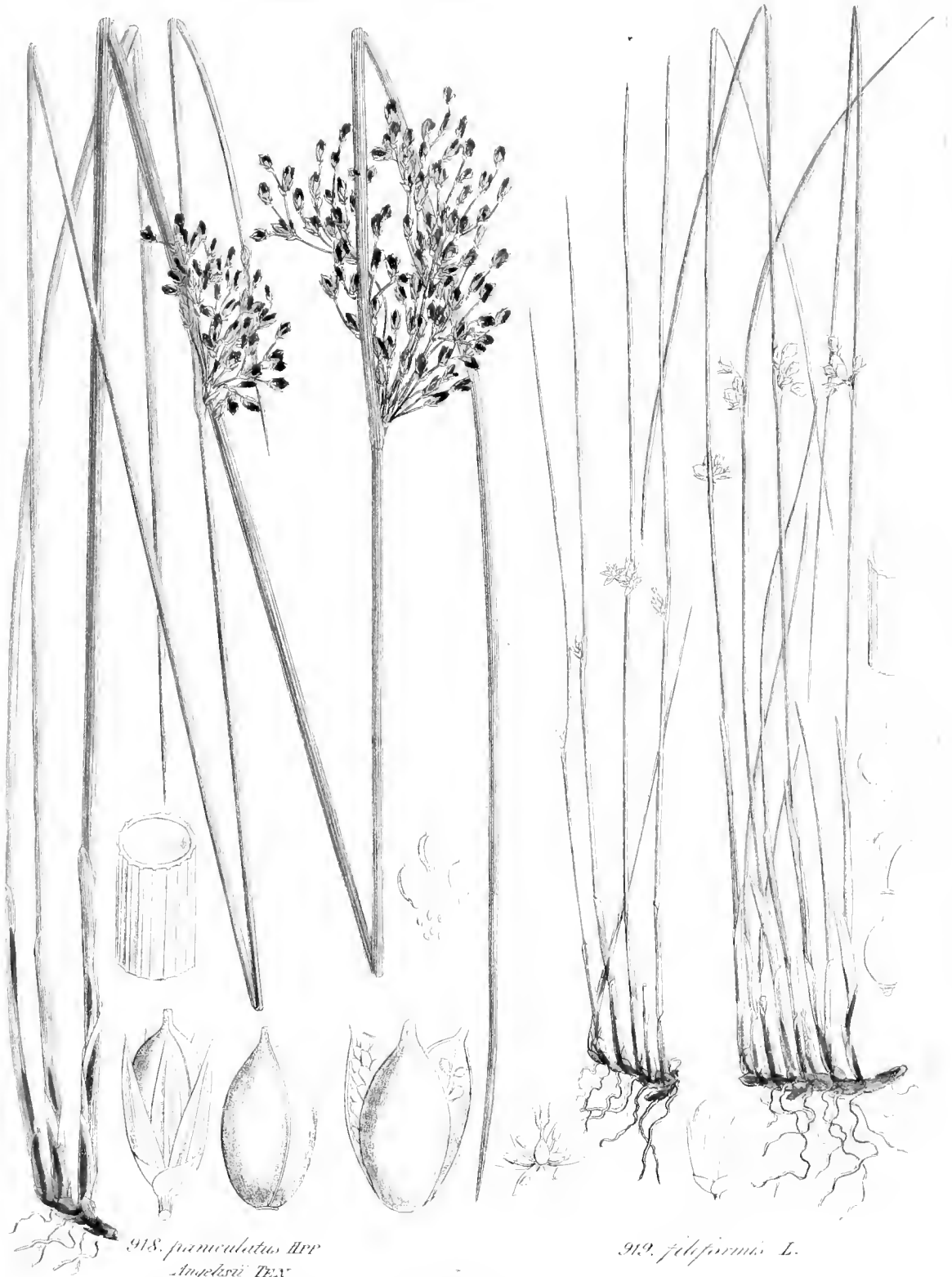


916 *mandatus* DREIER

Juncus



97. *Juncus bulbosus* BETT.
- *bulbosus* L.f. - *inflexus* BETT. -

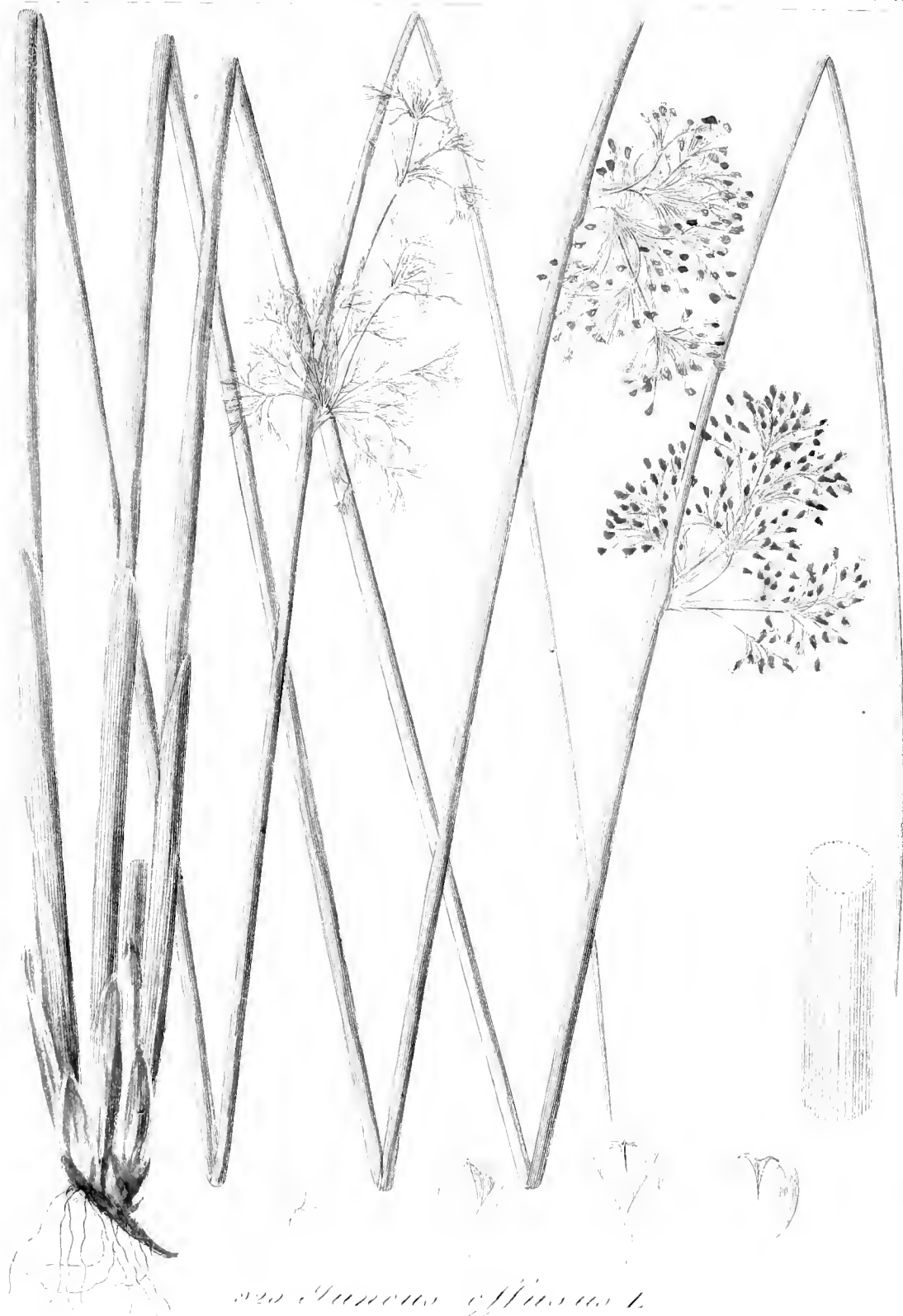


918. *paniculatus* Arr
Angelica TEX

919. *filiformis* L.

Juncus.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



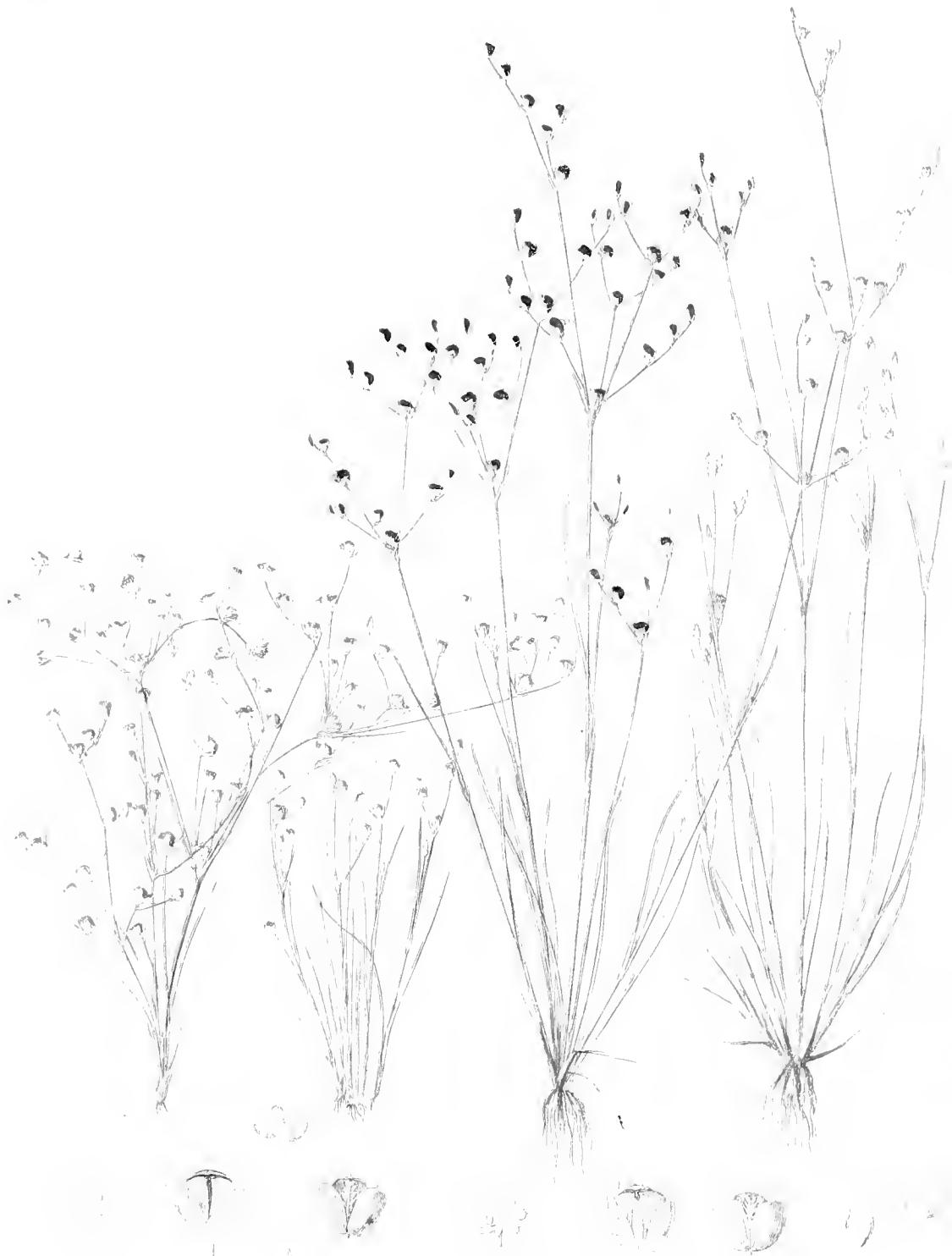
Juncus effusus L.



22 Juncus deflexus Willd.



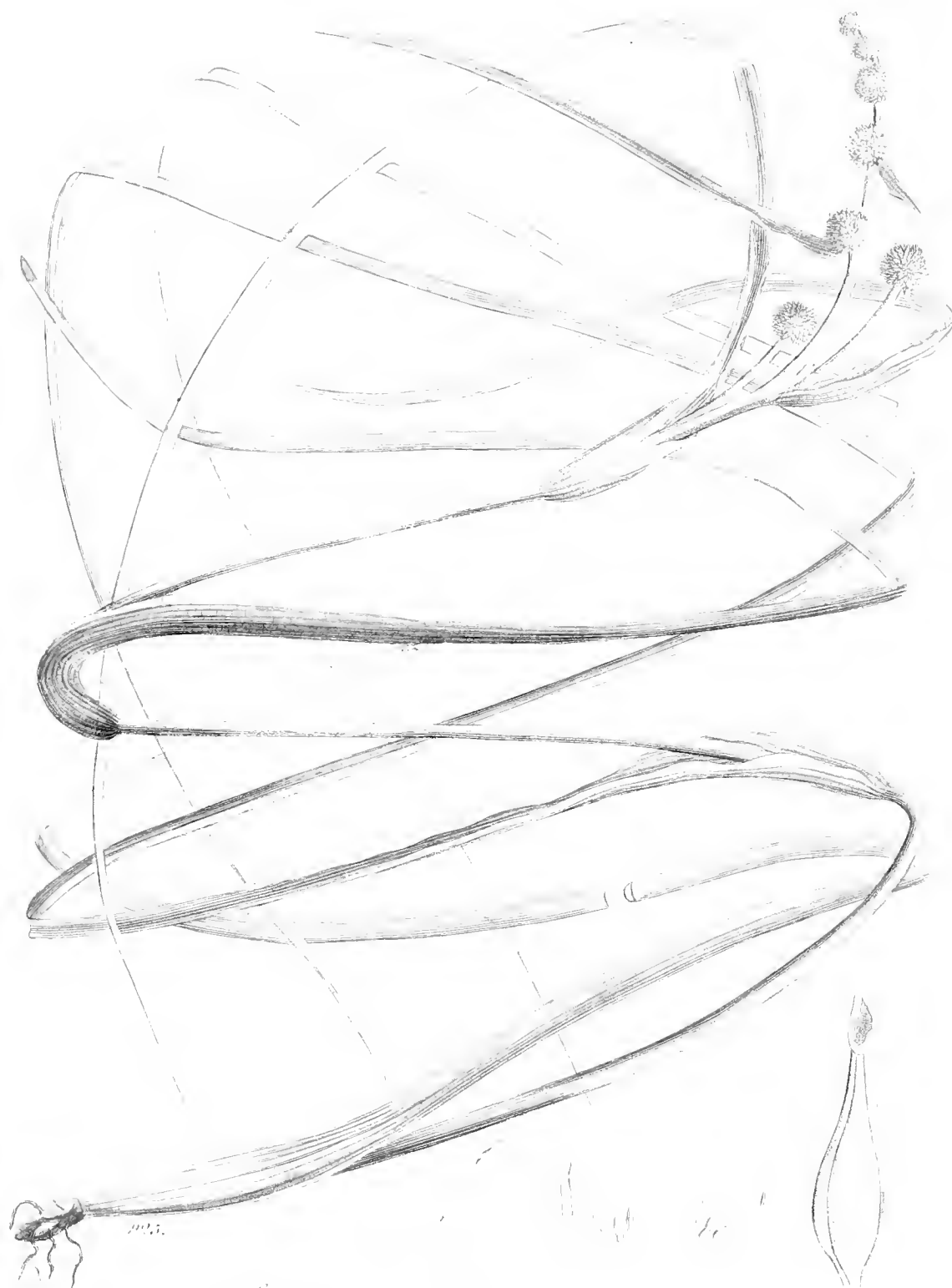
222. *Quercus glauca* Sibth.



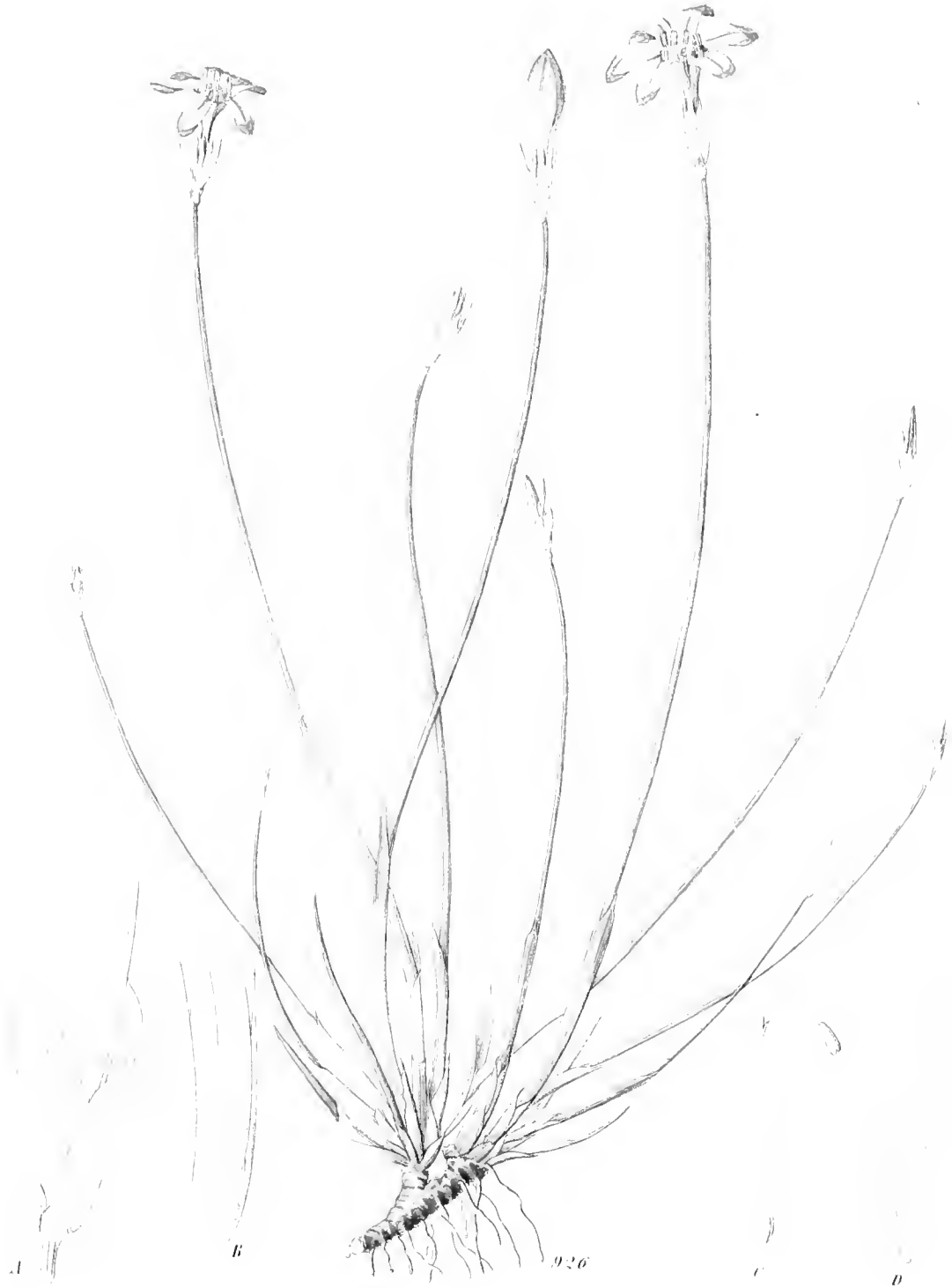
2. *Chlorophanes*. *Ver. L.*

223. *Arctostaphylos* ^{W.} *Uva-ursi*.

Ternstroemia Benth

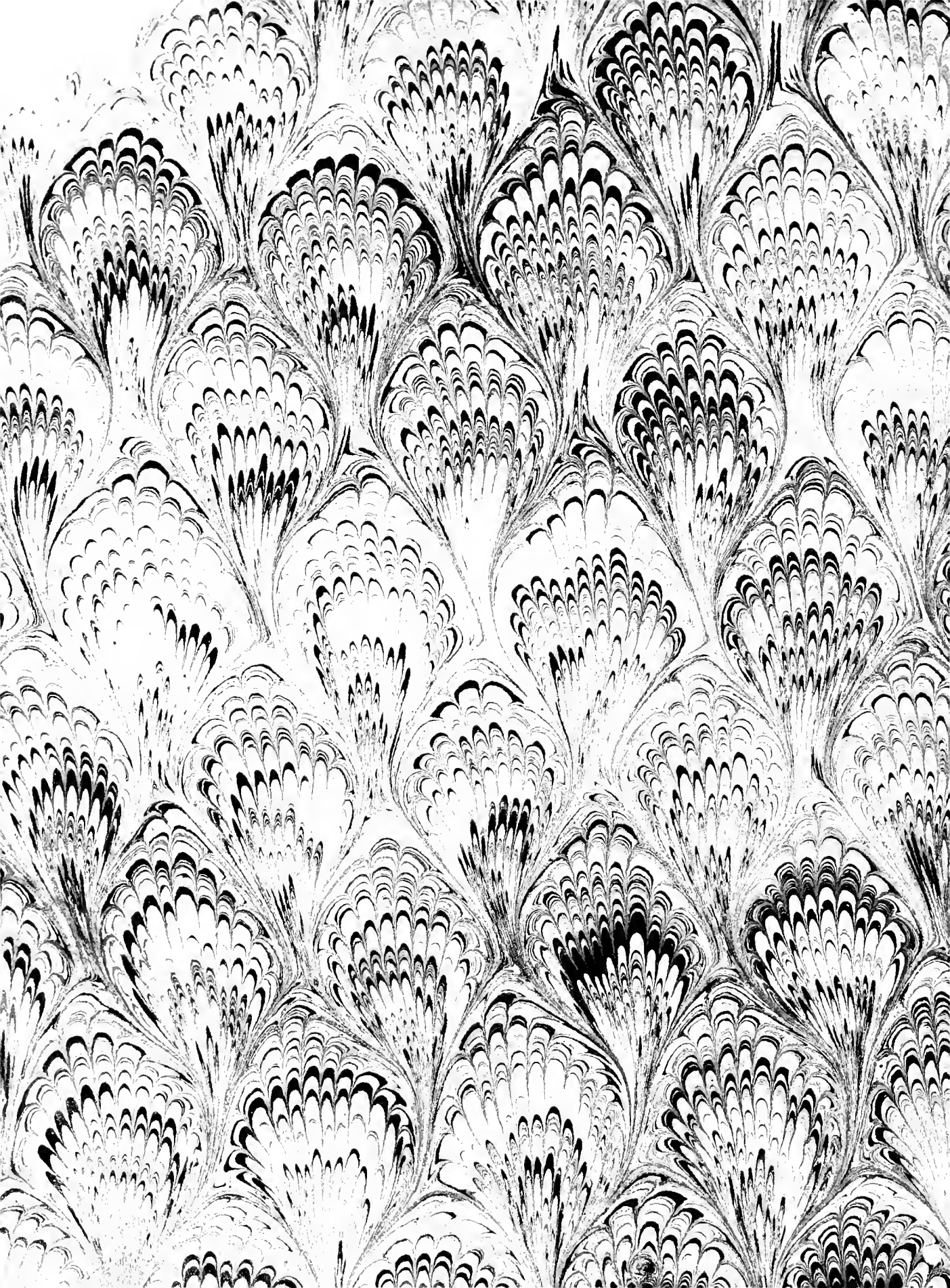


Spartanaceae affinis SCHEFFER



Spathoglottis monspeliensis.





Reynolds, H. G. 1928. The ...

